eMac
Podręcznik użytkownika

Zawiera instrukcje konfiguracji, rozbudowy i usuwania problemów dla komputera eMac

Apple Computer, Inc.
© 2004 Apple Computer, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zgodnie z prawem autorskim zabrania się kopiowania niniejszego podręcznika, w całości lub w części, bez pisemnej zgody firmy Apple.

Logo Apple jest znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc., zarejestrowanym w USA i w innych krajach. Użycie znaku logo Apple (Opcja-Podnośnik-K) w celach komercyjnych bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Apple może stanowić naruszenie prawa o znakach towarowych i nieuczciwej konkurencji.

Dołożone zostały wszelkie starania, aby informacje zawarte w tym podręczniku były prawdziwe. Apple Computer, Inc. nie ponosi odpowiedzialności za błędy drukarskie lub redaktorskie.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino CA 95014-2084
www.apple.com

Apple, logo Apple, AirPort, Apple Store, AppleTalk, Final Cut Pro, FireWire, iCal, iMovie, iTunes, Mac, Macintosh, Mac OS i QuickTime są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc., zarejestrowanymi w USA i w innych krajach.

eMac, Finder, iDVD, iPhoto, iPod, iSight, Tiger, Safari, i SuperDrive są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.

AppleCare jest znakiem serwisowym firmy Apple Computer, Inc., zarejestrowanym w USA i w innych krajach.

.Mac jest znakiem serwisowym Apple Computer, Inc.

Marka Bluetooth i związane z nią logo należą do firmy Bluetooth SIG, Inc. i są używane przez Apple Computer, Inc. na podstawie licencji.

ENERGY STAR® jest znakiem towarowym zarejestrowanym w USA.

Inne nazwy firm lub produktów wymienione w niniejszym podręczniku są znakami towarowymi swoich właścicieli. Nazwy takie zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowi to pochwały ani rekomendacji. Apple nie bierze żadnej odpowiedzialności za działanie tych produktów.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby", „Pro Logic" i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Produkt opisany w niniejszym podręczniku wykorzystuje technologię ochrony praw autorskich chronioną patentami i innymi prawami autorskimi, należącą do firmy Macrovision Corporation i innych. Użycie tej technologii musi być autoryzowane przez Macrovision Corporation i jest dopuszczone wyłącznie do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań, o ile nie uzyskano specjalnej zgody od firmy Macrovision Corporation. Odwrotna inżynieria jest zabroniona.

Spis treści

Rozdział 1	**5**	**Pierwsze kroki**
	6	Konfiguracja eMaca
	8	Co dalej
	9	Co zrobić po zakończeniu używania komputera
Rozdział 2	**11**	**Poznajemy eMaca**
	12	eMac – widok z przodu
	14	eMac – widok z boku
	16	Poznajemy Mac OS X
	17	Zmiana wyglądu biurka i ustawianie preferencji
	18	Podłączanie drukarki
	19	Odtwarzanie płyty CD i podłączanie słuchawek
	19	Aktualizacje oprogramowania
	20	Podłączanie cyfrowej kamery wideo i innych urządzeń FireWire
	20	Podłączanie do sieci
	20	Podłączanie do Internetu
	20	Przenoszenie plików na inny komputer
	21	Co zrobić, gdy program się zawiesi
	22	Pomoc Macintosha – uzyskiwanie odpowiedzi na pytania
Rozdział 3	**23**	**Korzystanie z komputera**
	24	Złącze USB (Universal Serial Bus)
	26	Złącze FireWire
	28	AirPort Extreme – bezprzewodowa sieć i Internet
	29	Technologia bezprzewodowa Bluetooth
	29	Ethernet (10/100Base-T)
	30	Zewnętrzne monitory (VGA, Composite i S-Video)
	32	Używanie napędu optycznego
	35	Klawiatura
	36	Zabezpieczanie komputera
Rozdział 4	**37**	**Rozbudowa komputera**
	37	Instalacja dodatkowej pamięci
	41	Instalacja karty AirPort Extreme

44 Wymiana wewnętrznej baterii

Rozdział 5 **49 Rozwiązywanie problemów**
50 Problemy uniemożliwiające używanie komputera
51 Odtwarzanie oprogramowania
52 Inne problemy
53 Test sprzętowy Apple
54 Odszukanie numeru seryjnego komputera

Dodatek A **55 Dane techniczne**

Dodatek B **57 Konserwacja, obsługa i bezpieczeństwo**
57 Czyszczenie eMaca
58 Przenoszenie eMaca
58 Instrukcje bezpieczeństwa
59 Apple a środowisko naturalne
60 Ergonomia

Dodatek C **61 Podłączanie do Internetu**
62 Zebranie potrzebnych informacji
64 Wprowadzanie informacji
64 Połączenie wdzwaniane (dialup)
66 Połączenia przez modem DSL, modem kablowy lub LAN
72 Połączenie bezprzewodowe AirPort Extreme
75 Usuwanie problemów związanych z połączeniem

77 Informacje prawne

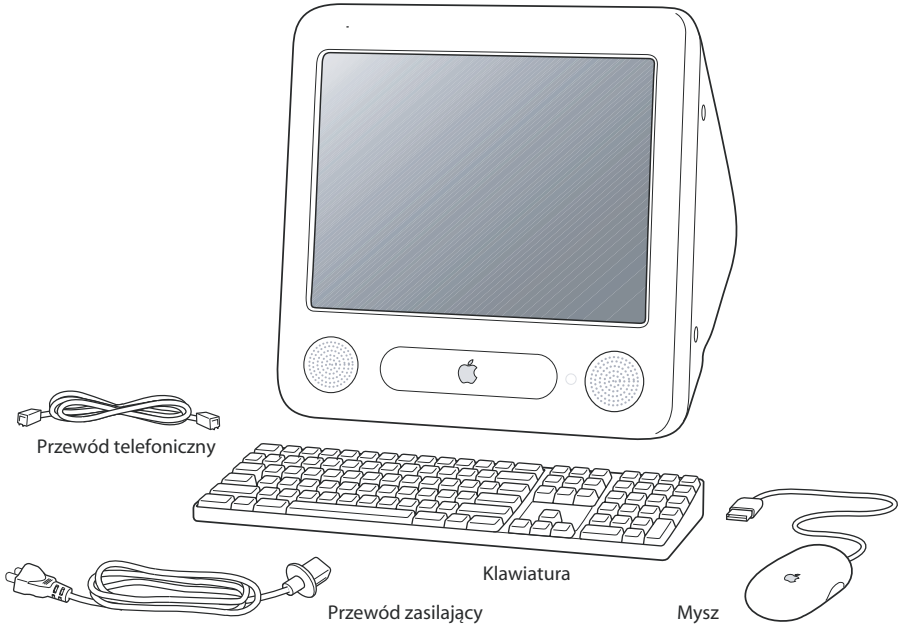
Indeks 79

Pierwsze kroki

1

Twój eMac został zaprojektowany tak, by można go było szybko skonfigurować i od razu zacząć używać. Jeśli eMac lub komputery Macintosh są dla Ciebie nowością, w tym rozdziale znajdziesz instrukcje, jak zacząć.

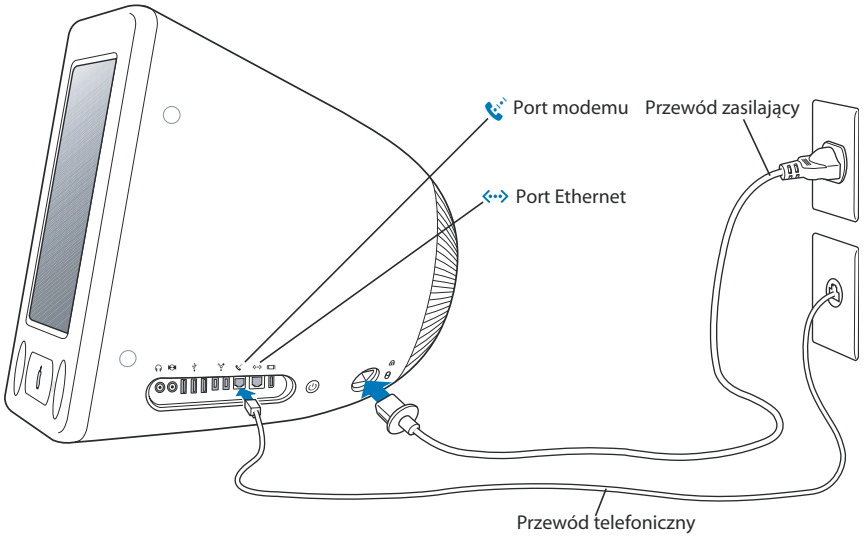
Jeśli masz doświadczenie w obsłudze komputerów, rozpoczęcie pracy nie powinno być dla Ciebie problemem. Koniecznie przeczytaj informacje w rozdziale 2 „Poznajemy eMaca", gdzie dowiesz się o nowych cechach tego komputera.



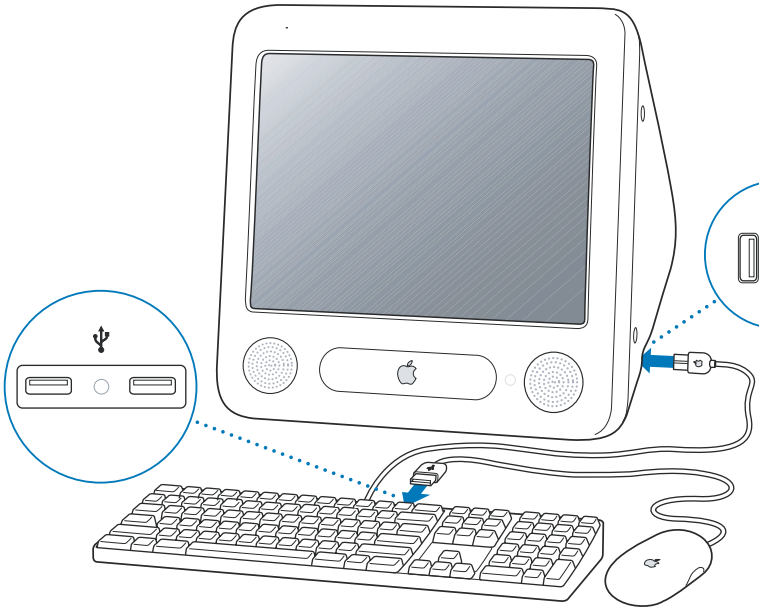
Konfiguracja eMaca

1 Podłącz starannie jeden koniec przewodu zasilającego do gniazdka zasilania z boku komputera, a drugi koniec do uziemionego gniazdka z prądem lub listwy zasilającej. Wymagane napięcie zasilania jest podane pod klapką napędu optycznego.

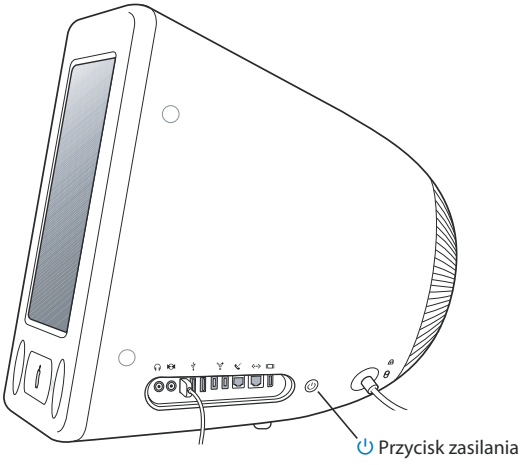
2 Aby umożliwić podłączenie do Internetu, podłącz port Ethernet komputera do sieci Ethernet lub do modemu DSL bądź kablowego za pomocą przewodu Ethernet. Możesz też w zamian podłączyć port modemu komputera (występuje w niektórych modelach) do linii telefonicznej za pomocą dołączonego przewodu telefonicznego.



3 Podłącz przewód klawiatury do jednego z portów USB ports ( ) komputera. Podłącz przewód myszy do portu USB w klawiaturze.



4 Włącz komputer wciskając przycisk zasilania (⏻) umieszczony z boku komputera.



Regulacja ekranu

Aby dokonać zmian ustawień ekranu, wybierz Apple (🍎) > Preferencje systemowe (kliknij w menu Apple i wybierz Preferencje systemowe), po czym kliknij w Monitory.

Aby zwiększyć kontrast, wciśnij klawisz F15 na klawiaturze. Aby zmniejszyć kontrast, wciśnij F14.

Co dalej

Zostało zrobione wszystko, co potrzebne do włączenia i używania eMaca. Gdy pierwszy raz włączysz komputer, pojawi się Asystent ustawiania, który przeprowadzi Cię przez proces konfiguracji komputera oraz przygotuje do połączenia z Internetem. Dostęp do Internetu wymaga zwykle konta u dostawcy Internetu i jest to najczęściej usługa płatna.

- Jeśli nie masz jeszcze konta internetowego, asystent pomoże Ci je ustawić.
- Jeśli masz już konto internetowe, zajrzyj do Dodatku C „Podłączanie do Internetu" na stronie 61, gdzie dowiesz się, jakie dane wprowadzić.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji, zajrzyj w poniższe miejsca:

Informacja	Gdzie szukać
Wyłączanie lub usypianie komputera	„Co zrobić po zakończeniu używania komputera" na stronie 9.
Co umożliwiają funkcje sprzętowe i programowe eMaca	Rozdział 2 „Poznajemy eMaca".
Dodatkowe informacje dostępne w pomocy ekranowej	„Pomoc Macintosha – uzyskiwanie odpowiedzi na pytania" na stronie 22.
Korzystanie z określonej funkcji eMaca lub podłączanie urządzenia cyfrowego, takiego jak iPod	Rozdział 3 „Korzystanie z komputera".
Instalacja pamięci lub karty AirPort Extreme	Rozdział 4 „Rozbudowa komputera".
Co zrobić w przypadku wystąpienia problemu z eMakiem	Rozdział 5 „Rozwiązywanie problemów".

Co zrobić po zakończeniu używania komputera

Po zakończeniu pracy z komputerem masz do wyboru dwie możliwości.

Usypianie eMaca

Jeśli przerwa w używaniu komputera będzie krótsza niż kilka dni, uśpij komputer. Uśpiony komputer ma wyłączony ekran, a obok napędu optycznego pulsuje białe światełko. Możesz go szybko obudzić, co trwa dużo krócej niż proces włączania.

Aby szybko uśpić komputer, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Wybierz Apple () > Uśpij.
- Wciśnij przycisk zasilania.

Aby obudzić komputer, wciśnij dowolny klawisz klawiatury.

Wyłączanie eMaca

Jeśli nie masz zamiaru używać komputera przez co najmniej kilka dni, wyłącz go.

- Wybierz Apple () > Wyłącz.

Ostrzeżenie: Zawsze wyłączaj komputer, jeśli masz zamiar go przenosić. Przenoszenie komputera przy obracającym się twardym dysku może spowodować uszkodzenie dysku, a to z kolei utratę danych lub niemożność uruchomienia komputera.

Poznajemy eMaca

2

W tym rozdziale znajdziesz podstawowe informacje dotyczące Twojego eMaca.

Znajdziesz tu przegląd różnych części komputera i systemu Mac OS X oraz krótkie omówienie popularnych zadań, takich jak zmiana wyglądu biurka, podłączanie drukarki, odtwarzanie płyty CD, podłączanie cyfrowej kamery, korzystanie z Internetu, uzyskiwanie odpowiedzi na pytania i innych.

Używanie programów dołączonych do eMaca

Do eMaca dołączono kilka przydatnych i łatwych w użyciu programów, dzięki którym można przenosić muzykę z płyt CD do komputera i katalogować piosenki, w łatwy sposób tworzyć własną muzykę na komputerze, korzystać z poczty elektronicznej, przeglądać WWW, gawędzić z przyjaciółmi, montować własne filmy wideo, organizować harmonogram zajęć, pisać listy i tworzyć inne dokumenty oraz robić dużo innych rzeczy.

Więcej informacji o programach znajdziesz w broszurze „Prezentujemy Mac OS X 10.4 Tiger", dołączonej do eMaca. Lub po prostu otwórz program i wybierz pomoc programu z menu Pomoc (np. otwórz iTunes i wybierz Pomoc > Pomoc iTunes).

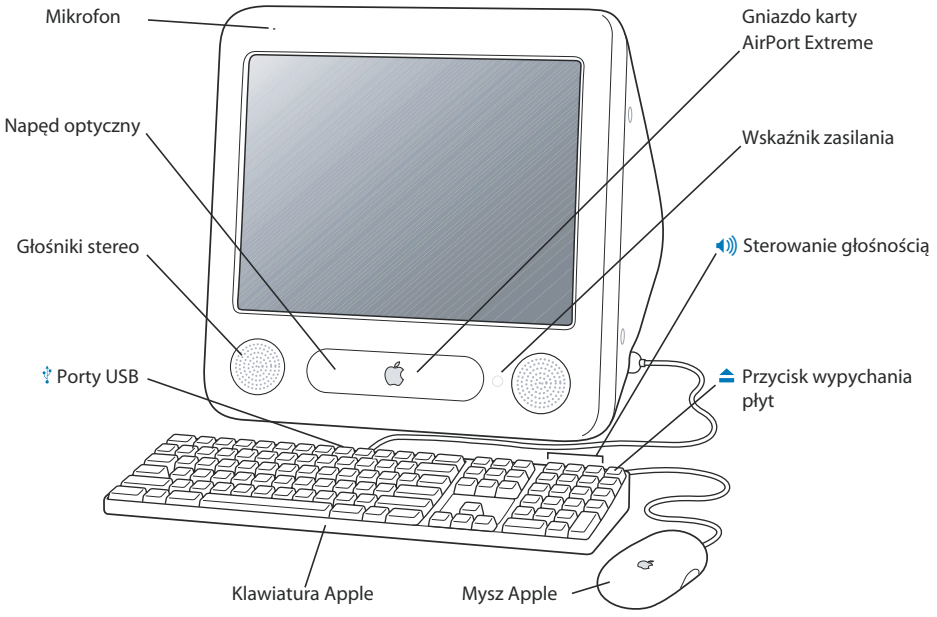
Najnowsze informacje

Ponieważ Apple często wydaje nowe wersje i uaktualnienia oprogramowania systemowego, obrazki w niniejszym podręczniku mogą się nieznacznie różnić od tego, co zobaczysz na ekranie.

Na witrynie Apple (www.apple.com) znajdziesz najświeższe informacje, darmowe programy do ściągnięcia oraz katalogi oprogramowania i sprzętu do Twojego eMaca.

Podręczniki do wielu produktów Apple oraz pomoc techniczną do wszystkich produktów Apple możesz znaleźć na witrynie pomocy technicznej AppleCare Service and Support (www.apple.com/support).

eMac – widok z przodu



Mikrofon
Umożliwia bezpośrednie nagrywanie dźwięków na eMaca lub rozmowy na żywo z przyjaciółmi przez Internet za pomocą dołączonego programu iChat AV.

Napęd optyczny
Twój komputer jest wyposażony w napęd optyczny: CD-ROM, DVD-ROM/CD-RW Combo lub SuperDrive. Każdy z tych napędów potrafi odczytywać płyty CD-ROM, płyty CD ze zdjęciami, standardowe płyty audio i inne nośniki CD. Dodatkowo napędy Combo i SuperDrive mogą odczytywać płyty DVD oraz zapisywać muzykę, dokumenty i inne rodzaje plików na płyty CD-R i CD-RW. Natomiast tylko napęd SuperDrive może zapisywać płyty DVD-R za pomocą programów Finder lub iDVD. Aby otworzyć napęd, wciśnij przycisk wypychania płyt (⏏) na klawiaturze Apple.

Głośniki stereo
Umożliwiają słuchanie muzyki oraz dźwięku z filmów, gier i innych programów multimedialnych.

Dwa porty USB (Universal Serial Bus) 1.1 (w klawiaturze)
Służą do podłączania urządzeń USB 1.1 o niskim poborze prądu, takich jak mysz, aparaty cyfrowe czy joysticki. Mysz Apple podłącz do jednego z tych portów. (Z boku komputera znajdują się również trzy szybkie porty USB 2.0.)

Gniazdo karty AirPort Extreme
Karta AirPort Extreme pozwala podłączyć się do sieci bezprzewodowej. Być może karta ta jest już zainstalowana w eMacu fabrycznie. Jeśli nie, możesz ją kupić i własnoręcznie zainstalować. Patrz „Instalacja karty AirPort Extreme” na stronie 41.

Moduł Bluetooth (wewnątrz)
Moduł Bluetooth (wyposażenie opcjonalne) pozwala łączyć się bezprzewodowo z urządzeniami takimi jak telefony komórkowe, aparaty cyfrowe oraz bezprzewodowa klawiatura i mysz Apple (dostępne w sklepie www.apple.com.pl/sklep).

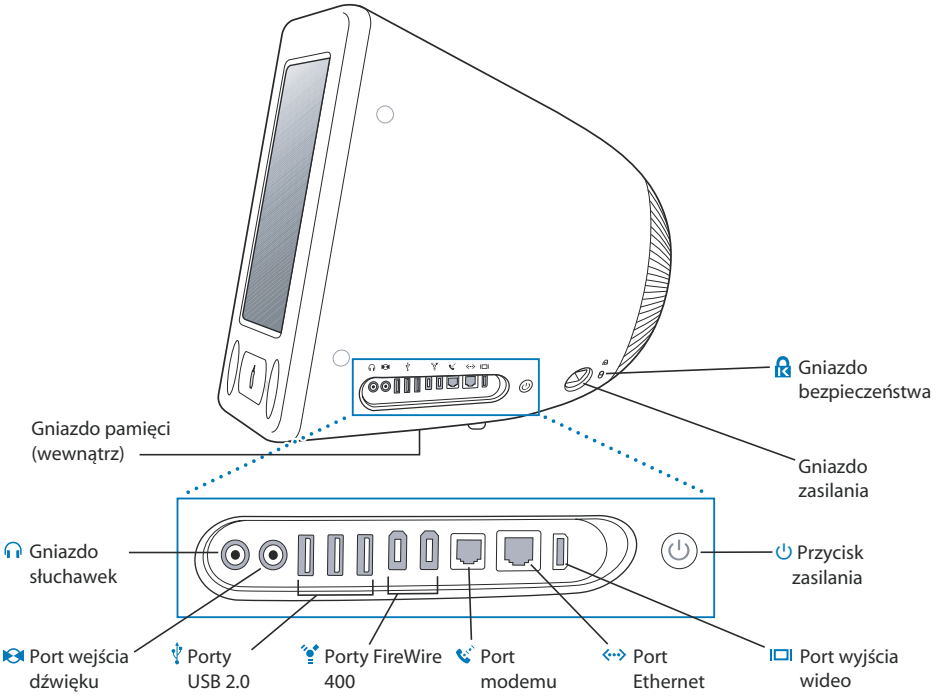
Wskaźnik zasilania
Białe światło sygnalizuje, że komputer jest włączony. Pulsujące światło sygnalizuje, że komputer jest uśpiony.

Sterowanie głośnością
Możesz zmniejszać lub zwiększać poziom głośności dźwięku z głośników i portu wyjścia dźwięku.

Przycisk wypychania płyt
Wciśnij i przytrzymaj, aby wypchnąć płytę CD lub DVD. Możesz też wypchnąć płytę przeciągając jej znaczek do Kosza.

Mysz Apple
Precyzyjna mysz optyczna, której możesz używać na każdej powierzchni. Nie jest wymagana podkładka.

eMac – widok z boku



Gniazda pamięci (wewnątrz)
eMac ma co najmniej 256 megabajtów (MB) pamięci RAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory, DDR-SDRAM). Wewnątrz znajdują się dwa gniazda pamięci, z których zwykle jedno jest wolne. Maksymalna ilość pamięci, jaką można zainstalować w eMacu to 1 gigabajt (GB), po włożeniu dwóch modułów 512 MB. Instrukcje znajdziesz w części „Instalacja dodatkowej pamięci" na stronie 37.

Gniazdo słuchawek
Służy do podłączenia zewnętrznych głośników, słuchawek lub innych urządzeń dźwiękowych.

Port wejścia dźwięku
Służy do podłączenia mikrofonu lub innego źródła dźwięku.

Trzy porty USB 2.0 (Universal Serial Bus)
Służą do podłączania drukarek, napędów Zip lub podobnych, aparatów cyfrowych, joysticków i innych urządzeń. Można podłączać urządzenia USB 1.1 oraz USB 2.0, które oferują szybszą transmisję danych (w klawiaturze znajdują się również dwa porty USB 1.1).

Dwa porty FireWire 400
Służą do podłączania zewnętrznych urządzeń takich jak iPod, cyfrowe kamery wideo, drukarki i zewnętrzne napędy dysków.

Port modemu (w wybranych modelach)
Wewnętrzny modem 56K v.92 pozwala podłączyć standardową linię telefoniczną.

Port Ethernet (10/100Base-T)
Służy do podłączenia do sieci Ethernet 10/100Base-T, modemu DSL lub modemu kablowego lub do innego komputera w celu transferu plików. Port Ethernet posiada funkcję wykrywania innych urządzeń Ethernet. Nie ma potrzeby używania przewodu krosowanego.

Port wyjścia wideo
Za pomocą opcjonalnej przejściówki Apple VGA Display Adapter (dostępnej w sklepie www.apple.com.pl/sklep) możesz podłączyć zewnętrzny monitor lub projektor ze złączem VGA. Natomiast za pomocą opcjonalnej przejściówki Apple Video Adapter (dostępnej w sklepie www.apple.com.pl/sklep) możesz podłączyć do eMaca telewizor, magnetowid lub inne urządzenie wideo, wyposażone w gniazdo S-video lub composite.

Przycisk zasilania
Służy do włączania lub usypiania eMaca. Jeśli wciśniesz i przytrzymasz, nastąpi wyzerowanie parametrów, zalecane w niektórych procedurach rozwiązywania problemów.

Gniazdo zasilania
Służy do podłączenia do komputera przewodu zasilającego.

Gniazdo zabezpieczające
Do tego gniazda możesz podłączyć linkę zabezpieczającą, którą umocujesz komputer do biurka.

Poznajemy Mac OS X

eMac jest wyposażony w system Mac OS X oraz dodatkowo w Classic, czyli środowisko pozwalające używać programów Mac OS 9 na komputerze z systemem operacyjnym Mac OS X.

Uwaga: Nie można zainstalować Mac OS 9 jako podstawowego systemu operacyjnego eMaca.

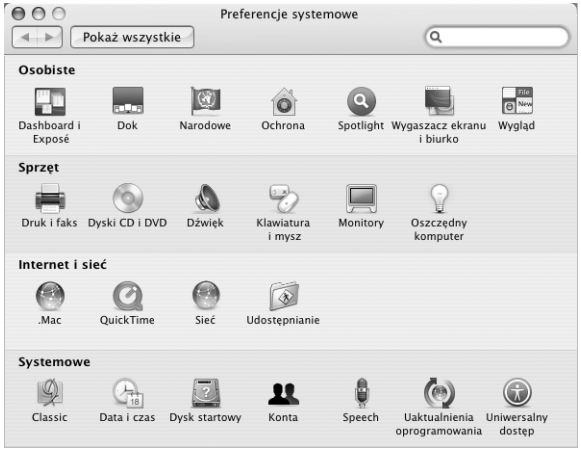
Mac OS X to szybki i stabilny system z eleganckim interfejsem użytkownika i zaawansowanymi możliwościami graficznymi.

Jeśli chcesz się dowiedzieć więcej o Mac OS X i programach dołączonych do komputera, zajrzyj do broszury „Prezentujemy Mac OS X 10.4 Tiger", dołączonej do eMaca. Możesz też otworzyć Pomoc Mac i przejrzeć zawarte tam informacje. Znajdziesz dużo informacji dla nowych użytkowników, doświadczonych użytkowników, jak też dla osób zmieniających komputer na Maca. Jeśli podczas korzystania z Mac OS X napotkasz na problem, zajrzyj do rozdziału o rozwiązywaniu problemów na końcu niniejszego podręcznika lub z paska menu u góry ekranu wybierz Pomoc > Pomoc Mac.

Więcej informacji o zgodności programów z Mac OS X oraz o systemie Mac OS X znajdziesz na witrynie Apple: www.apple.com.pl/macosx.

Zmiana wyglądu biurka i ustawianie preferencji

Wygląd biurka możesz szybko zmienić w Preferencjach systemowych. Z paska menu wybierz Apple ( ) > Preferencje systemowe.



Możesz dowolnie poeksperymentować z następującymi ustawieniami:

- Wygaszacz ekranu i biurko: W tym panelu preferencji możesz zmienić kolor tła i wzorek biurka bądź zastąpić wzorek wybranym zdjęciem lub plikiem graficznym. Możesz też wybrać przyciągający wzrok efekt, który pojawi się na ekranie, gdy komputer zostanie pozostawiony bez obsługi.
- Dok: W tym panelu możesz zmienić wygląd, położenie i zachowanie Doka.
- Wygląd: Ten panel służy do zmiany kolorów przycisków, menu, okien i podświetlenia, a także do zmiany innych opcji.

Gdy poznasz już lepiej komputer, zbadaj do czego służą inne preferencje. Jest to centrum zarządzania dla większości ustawień Twojego eMaca. Więcej informacji znajdziesz w Pomocy Mac pod hasłem „Preferencje systemowe” lub pod hasłem dotyczącym konkretnej preferencji.

Podłączanie drukarki

Aby drukować na drukarce podłączonej do eMaca, zastosuj się do instrukcji dołączonych do drukarki i zainstaluj wymagane oprogramowanie oraz podłącz drukarkę. Większość drukarek podłącza się przewodem USB; inne są podłączane przez połączenie sieciowe takie jak Ethernet. Więcej informacji o portach USB znajdziesz w części „Złącze USB" na stronie 24. Więcej informacji o połączeniach sieciowych, w tym bezprzewodowym, znajdziesz w części „Ethernet (10/100Base-T)" na stronie 29 oraz „AirPort Extreme – sieć bezprzewodowa i Internet" na stronie 28.

Gdy już podłączysz i skonfigurujesz drukarkę, wybierz ją w panelu Druk i faks Preferencji systemowych. Jeśli drukarka jest podłączona przez sieć, musisz znać nazwę sieci lub adres drukarki. Jeśli używasz drukarki USB podłączonej do stacji bazowej AirPort Extreme Base Station i masz zainstalowaną w eMacu kartę AirPort Extreme, możesz połączyć się z drukarką bezprzewodowo.

Aby skonfigurować drukarkę:

1. Otwórz Preferencje systemowe i kliknij w znaczek Druk i faks.
2. Kliknij w przycisk Opcje drukarki.
3. Kliknij w przycisk Dodaj.
4. Wybierz typ połączenia z drukarką (np. USB, AppleTalk itd.).

Aby dodać drukarkę USB podłączoną do stacji bazowej AirPort Extreme Base Station, z wyskakującego menu wybierz Rendezvous.

5. Wybierz lub wpisz dane drukarki i kliknij w Dodaj.

Monitorowanie drukowania

Po wysłaniu dokumentu do drukarki możesz monitorować drukowanie oraz zatrzymać je na stałe lub tymczasowo.

Aby monitorować drukowanie:

- Kliknij w znaczek drukarki w Doku, aby otworzyć okno drukarki.

W oknie drukowania ujrzysz zadania drukowania w kolejce. Więcej informacji znajdziesz w Pomocy Macintosha (patrz strona 22) pod hasłem „drukowanie".

Odtwarzanie płyty CD i podłączanie słuchawek

Jeśli w czasie pracy na komputerze chcesz słuchać muzyki, włóż płytę muzyczną CD do napędu optycznego. Na ekranie pojawi się automatycznie program iTunes, łatwy w obsłudze odtwarzacz muzyki. Możesz też podłączyć słuchawki z wtyczką mini-jack, aby słuchać muzyki dyskretnie. Jeśli chcesz się dowiedzieć więcej o iTunes, otwórz iTunes i wybierz Pomoc > Pomoc programu i Sklepu muzycznego iTunes. Aby dowiedzieć się więcej o napędzie optycznym, zajrzyj do części „Używanie napędu optycznego" na stronie 32.

Aktualizacje oprogramowania

Możesz podłączyć się do Internetu i automatycznie ściągać i instalować najnowsze, darmowe wersje oprogramowania, sterowników i innych poprawek Apple.

Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, program Uaktualnienia oprogramowania sprawdza, czy na serwerach Apple są dostępne jakiekolwiek uaktualnienia oprogramowania. Sprawdzanie, ściąganie i instalacja uaktualnień może się odbywać według określonego harmonogramu.

Aby sprawdzić dostępne uaktualnienia oprogramowania:

1. Wybierz Apple (🍎) > Uaktualnienia oprogramowania. Otworzy się okno programu Uaktualnienia oprogramowania. Dostępne uaktualnienia pojawią się na liście.
2. Zaznacz kratki obok programów, które chcesz zainstalować, po czym kliknij w Instaluj. Wpisz nazwę i hasło administratora (nazwa i hasło użyte przy pierwszej konfiguracji komputera).

- Więcej informacji znajdziesz w części „Uaktualnienia oprogramowania" w Pomocy Macintosha (patrz strona 22).
- Najnowsze informacje o Mac OS znajdziesz na stronie poświęconej Mac OS: www.apple.com/macos.

Podłączanie cyfrowej kamery wideo i innych urządzeń FireWire

Jeśli masz iPoda, kamerę iSight, cyfrową kamerę wideo lub inne urządzenie ze złączem FireWire, możesz je podłączyć do eMaca. Postępuj zgodnie z instrukcją instalacji dołączoną do urządzenia. Więcej informacji o FireWire znajdziesz w części „FireWire" na stronie 26.

Podłączanie do sieci

Jeśli chcesz podłączyć eMaca do sieci Ethernet, do modemu kablowego lub DSL bądź do sieci bezprzewodowej, zajrzyj do części „Ethernet (10/100Base-T)" na stronie 29 lub do części „AirPort Extreme – sieć bezprzewodowa i Internet" na stronie 28, gdzie znajdziesz więcej informacji o konfiguracji połączenia Ethernet lub AirPort. Możesz też otworzyć Pomoc Macintosha (patrz strona 22) i wyszukać hasła „Ethernet" lub „AirPort".

Podłączanie do Internetu

Instrukcje podłączenia do Internetu zostały podane przy pierwszej konfiguracji eMaca. Jeśli chcesz zmienić typ połączenia (np. modem kablowy lub DSL, sieć lokalna Ethernet lub sieć AirPort Extreme), więcej informacji znajdziesz w Dodatku C „Podłączanie do Internetu" na stronie 61.

Przenoszenie plików na inny komputer

Jeśli chcesz przenieść pliki z eMaca lub do eMaca, masz do wyboru kilka sposobów.

- Jeśli masz iPoda lub iPoda mini, możesz przenieść pliki na iPoda, a następnie podłączyć iPoda do innego komputera i przenieść pliki z iPoda na komputer. Więcej informacji znajdziesz w podręczniku iPoda.
- Możesz przenieść pliki przez Internet używając konta .Mac lub innego konta.
- Możesz przenieść pliki na inny komputer przez sieć. Aby uzyskać dostęp do innego serwera lub komputera, z paska menu Findera wybierz Idź > Podłącz do serwera.
- Możesz utworzyć mini sieć Ethernet łącząc eMaca z innym komputerem przewodem Ethernet. Więcej informacji znajdziesz w Pomocy Macintosha pod hasłem „Łączenie dwóch komputerów".
- Możesz się też połączyć z innym Makiem przewodem FireWire. eMac pojawi się na innym komputerze jako napęd dyskowy i będzie można kopiować pliki. Więcej informacji o użyciu FireWire do transferu plików znajdziesz w części „Tryb dysku twardego FireWire" na stronie 27.
- Jeśli Twój komputer ma kartę AirPort Extreme, możesz przenosić pliki przez sieć bezprzewodową AirPort Extreme. Więcej informacji znajdziesz w części „AirPort Extreme – sieć bezprzewodowa i Internet" na stronie 28.

Co zrobić, gdy program się zawiesi

Może się zdarzyć, że program się zawiesi. Mac OS X zapewnia sposób skończenia zawieszonego programu bez konieczności wznawiania komputera. Skończenie zawieszonego programu pozwoli na zachowanie dokumentów w innych otwartych programach.

Aby wymusić skończenie programu:

1 Wciśnij klawisze Polecenie (⌘)-Opcja-Esc.

Pojawi się dialog wymuszania kończenia programów z zaznaczonym programem.

2 Kliknij w przycisk Wymuś koniec.

Program zostanie zakończony, a wszystkie inne programy pozostaną otwarte.

Jeśli będzie to konieczne, można wymusić zakończenie środowiska Classic, co spowoduje również skończenie wszystkich programów Classic. Za pomocą tego dialogu można też wznowić Finder.

Jeśli natrafisz na inne problemy, zajrzyj do rozdziału 5 „Rozwiązywanie problemów" na stronie 49.

Pomoc Macintosha – uzyskiwanie odpowiedzi na pytania

Odpowiedzi na większość pytań dotyczących Twojego komputera i systemu Mac OS X znajdziesz w pomocy ekranowej Macintosha.

Aby użyć Pomocy Macintosha:

1. Kliknij w znaczek Findera w Doku.
2. Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha (kliknij w menu Pomoc i wybierz Pomoc Macintosha).
3. Wpisz pytanie i wciśnij klawisz Return na klawiaturze.
4. Kliknij podwójnie w pozycję na liście haseł Pomocy.

Korzystanie z komputera

3

Twój eMac ma wiele wbudowanych funkcji oraz możliwości rozbudowy, dzięki którym możesz dopasować komputer do swoich potrzeb.

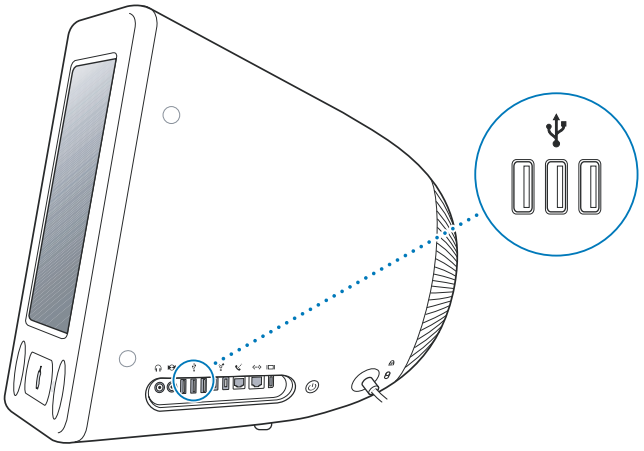
Oto niektóre funkcje i możliwości Twojego komputera:

- Porty USB 2.0 (Universal Serial Bus) do podłączania dodatkowych urządzeń takich jak drukarki, skanery, joysticki, klawiatury, aparaty cyfrowe i napędy dyskietek.
- Porty FireWire do podłączania urządzeń wymagających szybkiej transmisji danych, takich jak iPod, kamera iSight, cyfrowe kamery wideo i zewnętrzne twarde dyski.
- Opcjonalny moduł Bluetooth do bezprzewodowego podłączania urządzeń.
- Najnowsze technologie komunikacyjne, takie jak modem 56K v.92 (w wybranych modelach), Ethernet 10/100Base-T oraz opcjonalna karta AirPort Extreme do bezprzewodowej sieci.
- Wyjście VGA oraz przejściówka Apple VGA Display Adapter (dostępna w sklepie www.apple.com.pl/sklep) pozwalają podłączyć do eMaca zewnętrzny monitor lub projektor wideo. Za pomocą przejściówki Apple Video Adapter (dostępnej w sklepie www.apple.com.pl/sklep) podłączonej do portu wyjścia VGA eMaca możesz prezentować zawartość ekranu komputera na telewizorze wyposażonym w złącze composite lub S-video.
- Port wejścia dźwięku, port słuchawek i inne.

Aby poznać możliwości eMaca, zacznij od przeczytania niniejszego rozdziału. Dodatkowe informacje można znaleźć w Pomocy Macintosha (patrz strona 22) oraz na internetowych stronach Apple.

Złącze USB (Universal Serial Bus)

eMac jest wyposażony w pięć portów USB ( ) – trzy szybkie porty USB 2.0 z boku komputera oraz dwa porty USB 1.1 w klawiaturze, służących do podłączania różnych urządzeń zewnętrznych, w tym drukarek, skanerów, aparatów cyfrowych, manipulatorów do gier, joysticków, klawiatur, myszy i napędów dyskietek. Standard USB sprawia, że podłączanie urządzeń jest łatwe. W większości przypadków możesz podłączać i odłączać urządzenia USB podczas działania komputera. Po podłączeniu urządzenia jest ono gotowe do użycia.



Używanie urządzeń USB

Aby użyć urządzenia USB z komputerem, po prostu podłącz urządzenie do komputera. Twój komputer automatycznie otwiera odpowiednie oprogramowanie po podłączeniu nowego urządzenia.

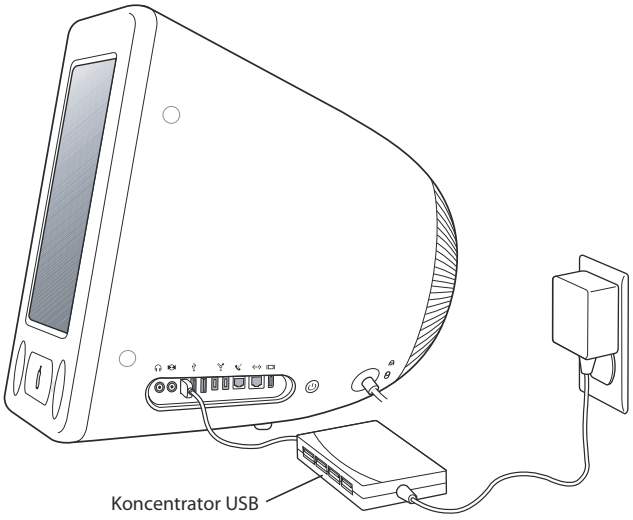
Do portów USB 2.0 z boku komputera możesz podłączać urządzenia USB 1.1 oraz szybkie urządzenia USB 2.0. Urządzenia USB 1.1 nie skorzystają z szybszego transferu danych oferowanego przez porty USB 2.0.

Podobnie, możesz podłączać urządzenia USB 2.0 do portów USB 1.1 w klawiaturze, ale prędkość transferu danych będzie znacząco niższa.

Uwaga: W systemie operacyjnym jest już oprogramowanie dla wielu urządzeń USB. Gdy po podłączeniu urządzenia USB eMac nie może znaleźć właściwego oprogramowania, możesz zainstalować oprogramowanie dołączone do urządzenia lub ściągnąć najnowszą wersję oprogramowania ze strony WWW producenta urządzenia.

Używanie kilku urządzeń USB naraz

Jeśli wszystkie porty USB są zajęte, a chcesz podłączyć kolejne urządzenia USB, możesz kupić koncentrator USB. Koncentrator USB podłączasz do portu USB w komputerze i otrzymujesz w ten sposób dodatkowe porty USB (zwykle cztery lub siedem). Większość koncentratorów posiada również zasilacz, który należy podłączyć do prądu.



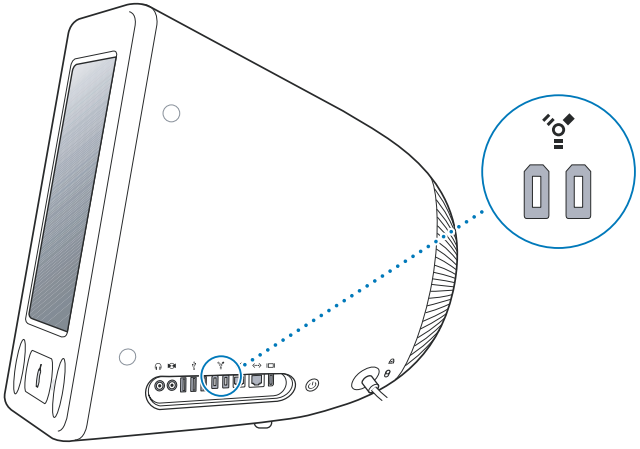
Więcej informacji o USB

Dodatkowe informacje o USB znajdziesz w Pomocy Macintosha (patrz strona 22). Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha i poszukaj hasła „USB”. Możesz też przeczytać informacje na stronie www.apple.com/usb.

Informacje o urządzeniach USB zgodnych z Twoim komputerem znajdziesz na stronie z produktami do Macintosha www.apple.com/guide.

FireWire

Twój komputer ma dwa porty FireWire 400 ( ). FireWire pozwala łatwo podłączać i odłączać szybkie urządzenia zewnętrzne takie jak iPod, kamera iSight, kamery cyfrowe DV, drukarki, skanery i twarde dyski. Urządzenia FireWire możesz podłączać i odłączać bez potrzeby wznawiania komputera.



Oto niektóre możliwości, jakie daje połączenie FireWire:

- Możesz podłączyć iPoda i przenieść tysiące piosenek z programu iTunes lub zsynchronizować kontakty i terminy programem iSync. Możesz też użyć iPoda jako zewnętrzny twardy dysk do transferu plików.
- Możesz podłączyć cyfrową kamerę wideo, aby przenieść nagrania wideo na komputer i poddać je obróbce w programie iMovie, Final Cut Pro lub Final Cut Express.
- Możesz podłączyć zewnętrzny twardy dysk FireWire, który posłuży do archiwizacji danych lub do transferu plików.

Po podłączeniu napędu do eMaca na biurku pojawi się znaczek twardego dysku FireWire.

- Możesz wystartować komputer z zewnętrznego twardego dysku FireWire. Podłącz zewnętrzny dysk FireWire (z zainstalowanym systemem operacyjnym), otwórz panel Dysk startowy w Preferencjach systemowych i kliknij w dysk FireWire. Wznów komputer.

Używanie urządzeń FireWire

Aby użyć urządzenia FireWire z komputerem, po prostu podłącz urządzenie do komputera. Do systemu jest dołączone oprogramowanie do wielu urządzeń FireWire.

Gdy podłączysz urządzenie FireWire, dla którego eMac nie znajdzie oprogramowania, możesz zainstalować oprogramowanie dołączone do urządzenia lub ściągnąć najnowszą wersję oprogramowania ze strony WWW producenta.

Uwaga: Port FireWire umożliwia zasilanie urządzeń FireWire (maksymalny pobór mocy to 8 W). Urządzenia FireWire możesz łączyć szeregowo i w ten sposób możesz podłączyć kilka urządzeń do jednego portu FireWire. W większości wypadków liczba urządzeń, które są zasilane z komputera nie powinna przekroczyć dwóch. Jeśli podłączysz więcej urządzeń, pozostałe urządzenia powinny być zasilane własnymi zasilaczami. Podłączanie więcej niż dwóch urządzeń FireWire bez zasilania może spowodować problemy. Jeśli wystąpi problem, wyłącz komputer, odłącz urządzenia FireWire i wznów komputer.

Tryb dysku twardego FireWire

Jeśli chcesz przenosić pliki między eMakiem i innym komputerem wyposażonym w port FireWire lub jeśli wystąpił problem, który uniemożliwia start komputera, możesz użyć trybu dysku twardego FireWire, aby podłączyć się do innego komputera.

Aby podłączyć eMaca w trybie dysku twardego FireWire, wykonaj poniższe kroki:

1. Wyłącz eMaca.
2. Połącz eMaca z drugim komputerem za pomocą standardowego przewodu FireWire z wtyczkami 6-pinowymi na obu końcach.
3. Wystartuj eMaca i natychmiast wciśnij i przytrzymaj klawisz T. Na ekranie eMaca pojawi się logo FireWire. Na ekranie drugiego komputera powinien się pojawić znaczek wewnętrznego dysku twardego eMaca, jak również znaczek płyty CD lub DVD znajdującej się w napędzie optycznym eMaca.
4. Po zakończeniu transferu plików przeciągnij znaczek twardego dysku eMaca oraz znaczek płyty CD lub DVD do Kosza.
5. Wciśnij przycisk zasilania eMaca, aby go wyłączyć, a następnie odłącz przewód FireWire.

Więcej informacji o FireWire

Dodatkowe informacje o FireWire znajdziesz w Pomocy Macintosha (patrz strona 22). Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha i wyszukaj hasło „FireWire”. Możesz też zajrzeć na stronę WWW Apple o FireWire: www.apple.com/firewire.

AirPort Extreme – bezprzewodowa sieć i Internet

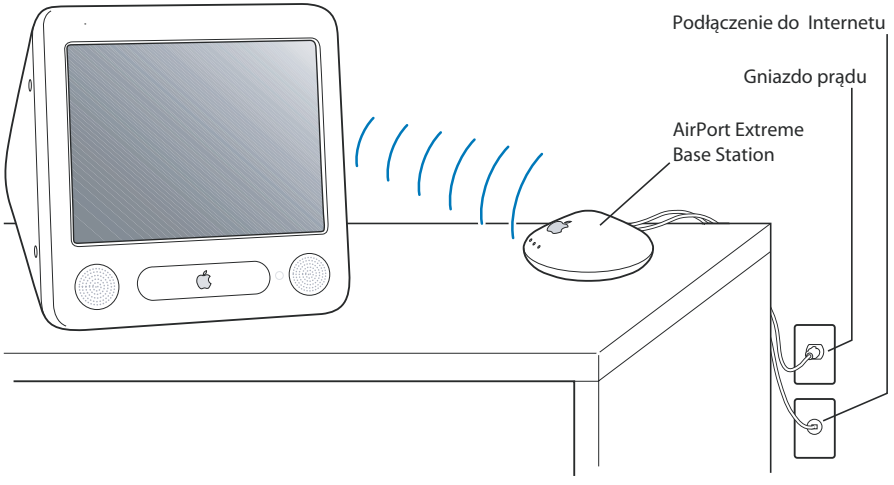
eMac jest przystosowany do technologii AirPort Extreme. Niektóre modele mają kartę AirPort Extreme zainstalowaną fabrycznie. Jeśli nie masz karty AirPort Extreme, a chcesz ją zainstalować, zajrzyj na stronę 41, gdzie znajdziesz więcej informacji.

AirPort oferuje łatwy i tani sposób na bezprzewodowy dostęp do Internetu w dowolnym miejscu domu, biura czy klasy szkolnej. AirPort używa bezprzewodowej technologii sieci lokalnej w miejsce tradycyjnych przewodów sieciowych. Za pomocą sieci bezprzewodowej możesz mieć dostęp do Internetu, przenosić pliki, grać w gry sieciowe dla wielu graczy i wiele więcej.

Uwaga: Bezprzewodowy dostęp do Internetu wymaga karty AirPort Extreme. Poprzednie modele karty AirPort nie są zgodne z Twoim komputerem. Potrzebna też będzie stacja bazowa AirPort Extreme Base Station lub AirPort Express Base Station oraz konto internetowe (zwykle usługa płatna). Niektórzy dostawcy Internetu mogą być niezgodni z AirPort. Zasięg może się różnić w zależności od warunków w pomieszczeniu.

W jaki sposób AirPort daje bezprzewodowy dostęp do Internetu

Za pomocą technologii AirPort ustanawiasz bezprzewodowe połączenie z urządzeniem zwanym *stacją bazową,* która ma fizyczne, przewodowe połączenie z Internetem. Technologia AirPort działa tak jak telefon bezprzewodowy. Karta AirPort Extreme w komputerze nawiązuje bezprzewodowe połączenie ze stacją bazową, która jest podłączona do Internetu linią telefoniczną lub przez modem DSL bądź kablowy.



Więcej informacji o AirPort

Aby zakupić stację bazową AirPort Extreme Base Station, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą Apple lub odwiedź sklep Apple: www.apple.com.pl/sklep.

Dodatkowe informacje o technologii AirPort są dostępne w Pomocy AirPort. Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha, następnie wybierz Biblioteka > Pomoc AirPort. Więcej informacji możesz też znaleźć na stronie Apple AirPort: www.apple.com/airport oraz w bazie Apple Knowledge Base: kbase.info.apple.com.

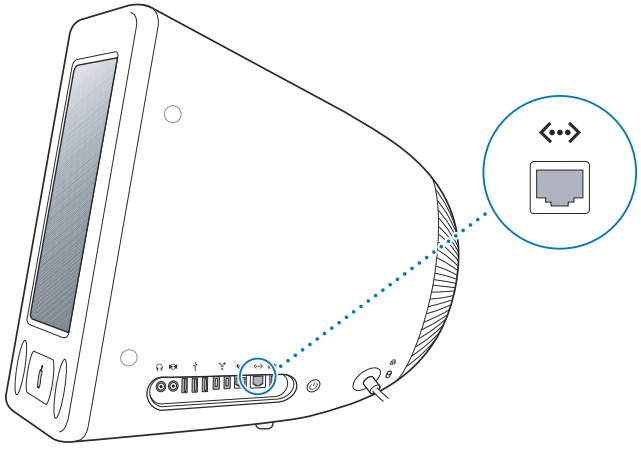
Technologia bezprzewodowa Bluetooth

Jeśli Twój eMac ma wbudowany opcjonalny moduł Bluetooth®, możesz się łączyć bezprzewodowo z urządzeniami takimi jak telefony komórkowe z Bluetooth, aparaty cyfrowe czy bezprzewodowa klawiatura i mysz Apple (dostępne w sklepie www.apple.com.pl/sklep).

Aby uzyskać więcej informacji o bezprzewodowej technologii Bluetooth, otwórz program Wymiana plików Bluetooth w teczce Narzędzia (wewnątrz teczki Programy) i wybierz Pomoc > Pomoc Bluetooth. Możesz też znaleźć informacje na stronie Apple o Bluetooth: www.apple.com/bluetooth.

Ethernet (10/100Base-T)

Twój komputer jest wyposażony w złącze sieciowe o szybkości 10/100 megabitów na sekundę (Mbps) Base-T (typ przewodu – skrętka), za pomocą którego można go podłączyć do sieci lub do modemu kablowego bądź DSL.



Podłączenie do sieci daje dostęp do innych komputerów. Możesz zapisywać i odczytywać informacje, używać sieciowych drukarek, modemów i poczty elektronicznej lub łączyć się z Internetem. Możesz też użyć Ethernetu do współdzielenia plików między dwoma komputerami lub do stworzenia małej sieci. Port Ethernet eMaca automatycznie wykrywa inne urządzenia Ethernet. Nie musisz używać przewodu krosowanego do łączenia z innymi urządzeniami Ethernet.

- Do łączenia z siecią Ethernet 10Base-T używaj przewodu typu skrętka 2-parowa trzeciej kategorii (Cat 3).
- Do łączenia z siecią Ethernet 100Base-T używaj przewodu typu skrętka 2-parowa piątej kategorii (Cat 5).

Więcej informacji o sieci Ethernet

Dodatkowe informacje, w tym o konfiguracji sieci Ethernet i o transferze plików przez Ethernet, są dostępne w Pomocy Macintosha (patrz strona 22). Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha i wyszukaj hasło „Ethernet" lub „sieć".

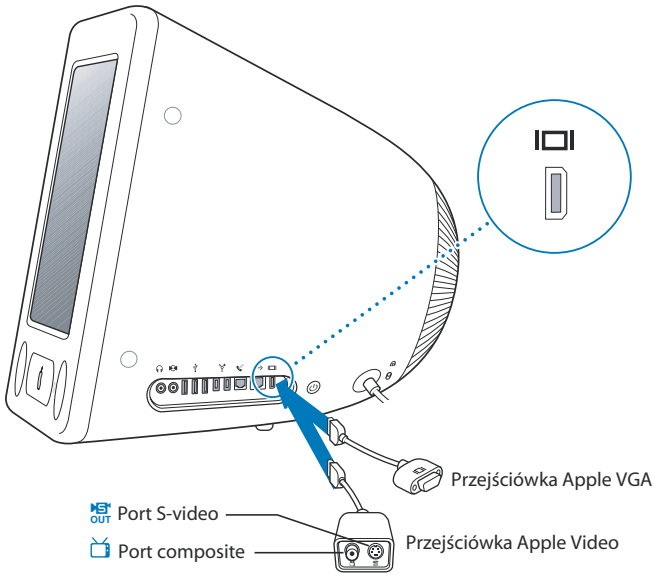
Informacje o produktach sieciowych, których możesz użyć z eMakiem, znajdziesz w przewodniku po produktach dla Macintosha: www.apple.com/guide.

Zewnętrzne monitory (VGA, Composite i S-Video)

Twój komputer ma port wyjścia wideo, do którego możesz podłączyć zewnętrzny monitor lub projektor VGA, używając przejściówki Apple VGA Display Adapter (dostępna w sklepie www.apple.com.pl/sklep).

Możesz też wyświetlać lub nagrywać obraz z komputera podłączając telewizor, projektor wideo lub magnetowid, używając przejściówki Apple Video Adapter (dostępna w sklepie www.apple.com.pl/sklep).

Uwaga: Przejściówka Apple Video Adapter jest niezgodna z niektórymi starszymi modelami eMaca.



Gdy do eMaca jest podłączony zewnętrzny monitor lub telewizor, ten sam obraz widnieje na ekranie eMaca i na zewnętrznym monitorze (nazywa się to odbicie lustrzane).

Uwaga: Z powodu ograniczeń technologicznych większości telewizorów obrazy wyświetlane na ekranach telewizorów mają niższą jakość niż te wyświetlane na ekranie komputera lub zewnętrznego monitora.

Podłączanie zewnętrznego monitora lub projektora

Aby podłączyć zewnętrzny monitor lub projektor do komputera ze złączem VGA:

1. Włącz zewnętrzny monitor lub projektor.
2. Podłącz przejściówkę Apple VGA Display Adapter do portu VGA zewnętrznego monitora lub projektora.
3. Podłącz przejściówkę Apple VGA Display Adapter do eMaca. eMac automatycznie wykryje zewnętrzny monitor.

   Ważne: Aby eMac mógł automatycznie wykryć zewnętrzny monitor lub projektor, koniecznie najpierw podłącz przejściówkę VGA do zewnętrznego monitora lub projektora.
4. W panelu Monitory Preferencji systemowych ustaw rozdzielczość zewnętrznego monitora lub projektora.

Podłączanie telewizora, magnetowidu lub innego urządzenia wideo

Aby podłączyć telewizor, magnetowid lub inne urządzenie wideo do eMaca:

1. Podłącz pojedynczą wtyczkę przejściówki Apple Video Adapter do portu wyjścia wideo eMaca.
2. Podłącz drugi koniec przejściówki do portu composite video lub S-video telewizora lub magnetowidu używając przewodu composite lub S-video.
3. Włącz zewnętrzne urządzenie.
4. Sposób wyświetlania obrazu na zewnętrznym ekranie ustaw w panelu Monitory Preferencji systemowych.

Obraz pojawi się zarówno na ekranie eMaca, jak i na ekranie telewizora, z wyjątkiem odtwarzania płyty DVD, kiedy będzie widniał wyłącznie na ekranie telewizora.

Więcej informacji o korzystaniu z zewnętrznego monitora lub TV

Dodatkowe informacje o używaniu i konfiguracji zewnętrznych monitorów są dostępne w Pomocy Macintosha. Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha i wyszukaj hasło „monitor".

Używanie napędu optycznego

Korzystając z napędu optycznego możesz instalować lub uruchamiać programy z płyt CD. Możesz też odtwarzać treści multimedialne (takie jak filmy QuickTime) z płyt CD oraz muzykę z płyt muzycznych CD.

Jeśli Twój eMac ma napęd DVD/CD-RW Combo lub SuperDrive, możesz nagrywać płyty muzyczne CD lub zapisywać dokumenty i inne pliki cyfrowe na płytach CD-R i CD-RW. Możesz też odtwarzać filmy DVD i korzystać z większości płyt DVD.

Jeśli Twój eMac ma napęd SuperDrive, możesz również przenieść swoje domowe nagrania wideo na płyty DVD, które można odtwarzać w większości odtwarzaczy DVD. Możesz też nagrywać dane na czyste płyty DVD-R.

Uwaga: Jeśli masz starsze programy umieszczone na dyskietkach, skontaktuj się z producentem, by sprawdzić czy program jest dostępny na CD lub do ściągnięcia z WWW bądź kup zewnętrzny napęd dyskietek ze złączem USB od sprzedawcy Apple lub w sklepie Apple (www.apple.com.pl/sklep).

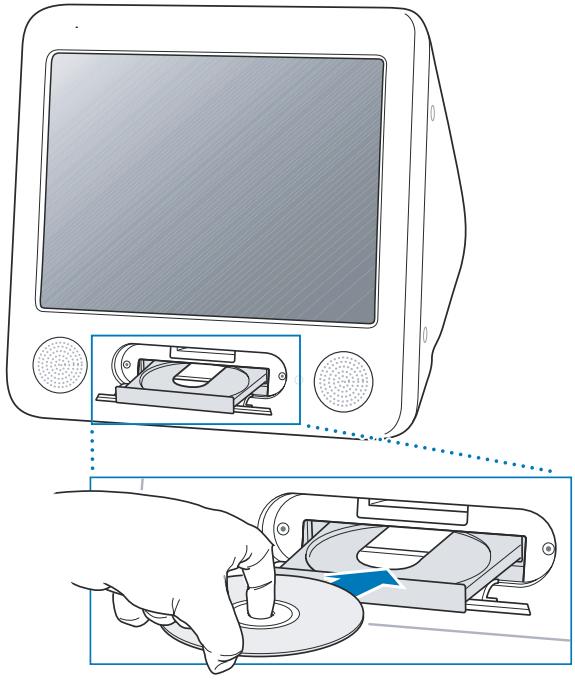
Wkładanie płyty CD lub DVD

Aby zainstalować lub uruchomić program z płyty CD bądź DVD, wykonaj poniższe kroki:

1 Przy włączonym komputerze wciśnij klawisz wypychania płyt (⏏), aby otworzyć szufladę na płyty.

2 Umieść płytę w szufladzie, etykietką do góry i ponownie wciśnij przycisk wypychania płyt, aby zamknąć szufladę.

Uwaga: Niektóre płyty DVD są dwustronne.



3 Gdy znaczek płyty pojawi się na biurku, płyta będzie gotowa do użycia.

Wyjmowanie płyty

Aby wyjąć płytę, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Przeciągnij znaczek płyty do Kosza.
- Wciśnij i przytrzymaj przycisk wypychania płyt (⏏) na klawiaturze, aż płyta zostanie wypchnięta z napędu.

Jeśli nie możesz wypchnąć płyty, skończ programy, które mogą korzystać z płyty i spróbuj ponownie. Jeśli to również nie zadziała, wznów komputer trzymając wciśnięty przycisk myszy.

Odtwarzanie płyt DVD

Jeśli Twój eMac ma napęd DVD/CD-RW Combo lub SuperDrive, możesz odtwarzać standardowe płyty DVD-Video. Aby odtworzyć płytę DVD, włóż ją do napędu. Automatycznie otworzy się program Odtwarzacz DVD i rozpocznie się odtwarzanie płyty.

Jeśli Twój eMac jest podłączony do telewizora, wybierz 720 x 480 PAL w panelu Monitory Preferencji systemowych.

Możesz łatwo podłączyć eMaca do systemu stereo. Za pomocą przewodu z wtyczką 3.5 mm mini-jack na jednym końcu i wtyczkami cinch na drugim końcu połącz port słuchawek (🎧) eMaca z portami wejścia dźwięku wzmacniacza stereo.

Nagrywanie płyt CD-R i CD-RW

Jeśli Twój eMac ma napęd DVD/CD-RW Combo lub SuperDrive, możesz nagrywać muzykę na płytach CD-R lub CD-RW bezpośrednio z fonoteki iTunes.

Aby nagrać muzykę na płytę CD-R lub CD-RW:

1. Kliknij w znaczek iTunes w Doku.
2. Zaznacz listę utworów, którą chcesz nagrać.
3. Włóż czystą płytę CD-R lub CD-RW (płyty CD-R gwarantują większą zgodność z odtwarzaczami CD).
4. Kliknij w przycisk Nagraj CD u góry okna iTunes.

Na płytach CD-R i CD-RW możesz też nagrywać dane:

1. Włóż czystą płytę CD-R lub CD-RW do napędu optycznego.
2. W dialogu, który się pojawi, wprowadź nazwę płyty. Znaczek CD pojawi się na biurku.
3. Przeciągnij wybrane pliki i teczki na znaczek CD.
4. Wybierz Plik > Nagraj dysk lub zaznacz płytę i przeciągnij ją do znaczka nagrywania płyt w Doku.

Więcej informacji

- Aby uzyskać informacje o wykorzystaniu iTunes do nagrywania muzyki na płyty CD-R, otwórz iTunes i wybierz Pomoc > Pomoc programu i Sklepu muzycznego.
- Aby uzyskać instrukcje użycia Odtwarzacza DVD, otwórz program Odtwarzacz DVD i wybierz Pomoc > Pomoc Odtwarzacza DVD.

Nagrywanie na DVD

Jeśli Twój eMac ma napęd SuperDrive, możesz nagrywać własne cyfrowe filmy wideo na czystych płytach DVD-R. Możesz również nagrywać inne rodzaje danych (możesz np. nagrywać na płyty DVD-R zapasowe kopie bezpieczeństwa danych z twardego dysku).

Za pomocą programu iDVD możesz tworzyć własne projekty DVD, nagrywać je na czystych płytach DVD-R i odtwarzać na większości standardowych odtwarzaczy DVD.

Aby wypalić projekt iDVD na czystej płycie DVD:

1. Otwórz program iDVD i otwórz zakończony projekt DVD.
2. Kliknij w przycisk Nagraj.
3. Włóż nową, czystą płytę DVD-R do napędu, gdy program o to poprosi.
4. Kliknij ponownie w przycisk Nagraj.

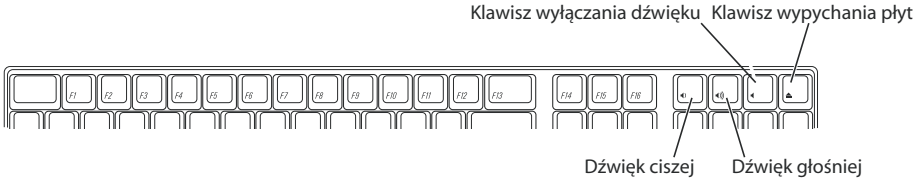
Aby nagrać dane na płytę DVD-R:

1. Włóż czystą płytę DVD-R do napędu.
2. W dialogu, który się pojawi, wprowadź nazwę płyty i wybierz format. Znaczek DVD pojawi się na biurku.
3. Kliknij podwójnie w znaczek DVD, a następnie przeciągnij do niego pliki i teczki.
4. Wybierz Plik > Nagraj dysk lub zaznacz płytę i przeciągnij ją do znaczka nagrywania płyt w Doku.

Aby uzyskać więcej informacji o iDVD, otwórz program iDVD i wybierz Pomoc > Pomoc iDVD.

Klawiatura

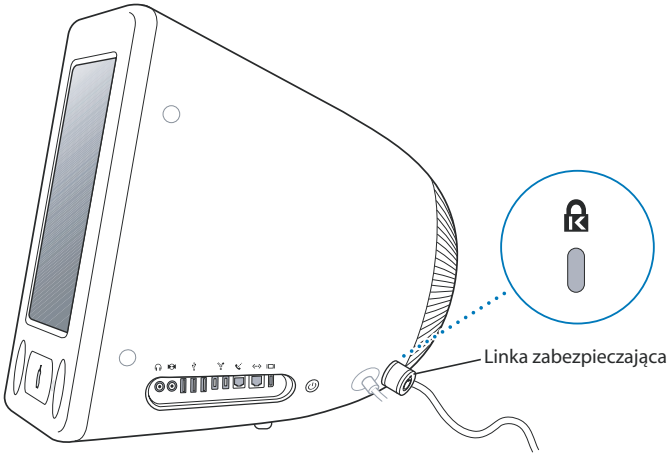
Za pomocą przycisków na klawiaturze możesz szybko regulować poziom dźwięku lub wypchnąć płytę CD bądź DVD.



Aby zwiększyć kontrast ekranu, wciśnij klawisz F15 na klawiaturze. Aby zmniejszyć kontrast, wciśnij F14.

Zabezpieczanie komputera

eMac jest wyposażony w specjalne gniazdo, do którego możesz wpiąć linkę zabezpieczającą, którą umocujesz komputer do stacjonarnego obiektu takiego jak biurko lub stół.



Dodatkowe informacje o możliwościach programowego zabezpieczania danych w eMacu, w tym o wykorzystaniu haseł dla użytkowników oraz szyfrowania danych, znajdziesz w Pomocy Macintosha (patrz strona 22). Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha i wyszukaj hasło „bezpieczeństwo” lub „kilku użytkowników”.

Rozbudowa komputera

4

W niniejszym rozdziale znajdziesz informacje i instrukcje rozbudowy komputera.

Instrukcje dotyczą następujących procedur:

- „Instalacja dodatkowej pamięci” na stronie 37
- „Instalacja karty AirPort Extreme” na stronie 41
- „Wymiana wewnętrznej baterii” na stronie 44

Ostrzeżenie: Apple zaleca, aby pamięć była instalowana przez serwisanta certyfikowanego przez Apple. Informacje pomocne w kontakcie z serwisem Apple znajdziesz w dokumentach dołączonych do komputera. Jeśli spróbujesz instalować pamięć samodzielnie i uszkodzisz komputer, uszkodzenie takie nie będzie objęte gwarancją.

Instalacja dodatkowej pamięci

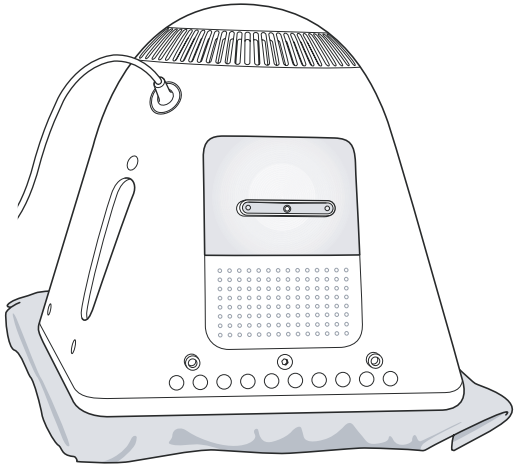
eMac ma co najmniej 256 megabajtów (MB) pamięci RAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory, DDR-SDRAM). Wewnątrz znajdują się dwa gniazda pamięci, z których zwykle jedno jest wolne. Do każdego gniazda możesz włożyć moduł pamięci, który odpowiada poniższej specyfikacji:

- Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory (DDR-SDRAM)
- PC-2700 (zwykle określane jako DDR-333)
- 184 piny DIMM
- +2.5 V
- Niebuforowany/Nierejestrowany

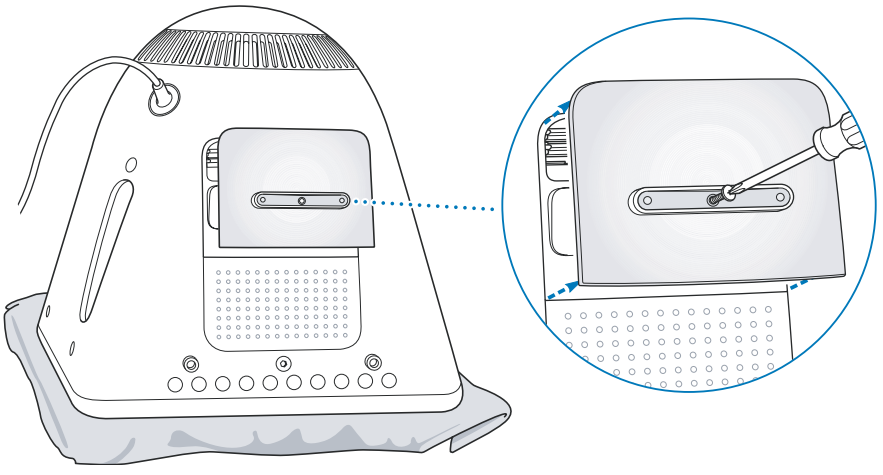
Maksymalna ilość pamięci RAM w eMacu to 1 gigabajt (GB), po włożeniu dwóch modułów 512 MB.

Aby zainstalować dodatkową pamięć:

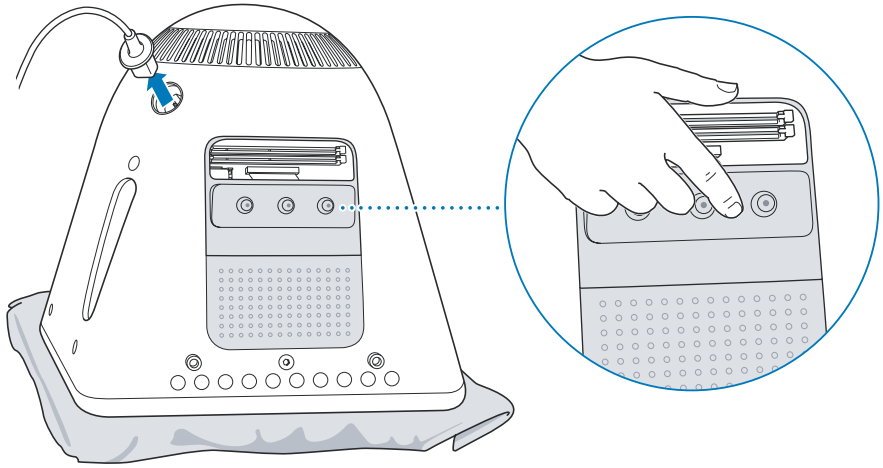
1. Wyłącz komputer wybierając Apple ( ) > Wyłącz. Odłącz wszystkie przewody z wyjątkiem przewodu zasilającego komputera.
2. Na stole rozłóż miękki, czysty ręcznik lub szmatkę. Wolno przechyl i obróć komputer, tak by ekran został położony na ręczniku.



3. Za pomocą śrubokręta gwiazdkowego poluzuj śrubę mocującą pokrywę gniazd pamięci. Następnie delikatnie zdejmij pokrywę.



4 Dotknij metalowej części wewnętrz komputera, aby rozładować ewentualne ładunki elektrostatyczne.

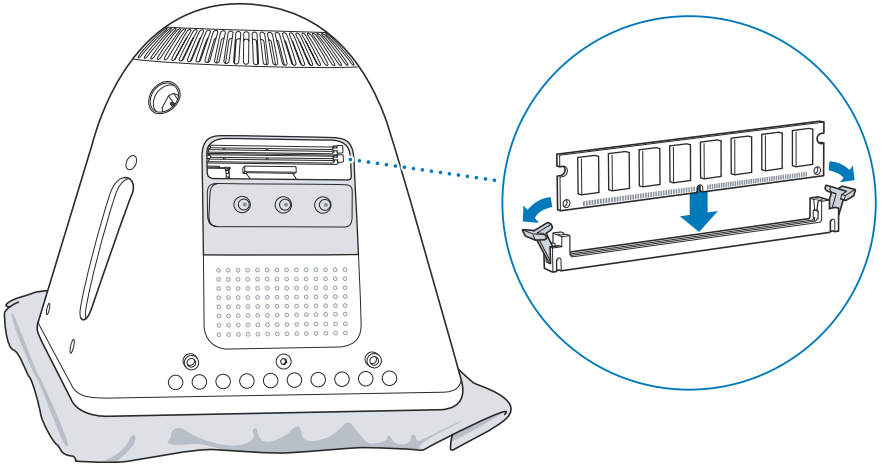


Ostrzeżenie: Zawsze przed dotknięciem jakichkolwiek obwodów i części wewnątrz komputera lub przed instalacją komponentów rozładuj napięcie elektrostatyczne. Aby uniknąć wytworzenia napięcia elektrostatycznego, nie chodź po pokoju dopóki nie skończysz instalacji pamięci i nie zamkniesz komputera.

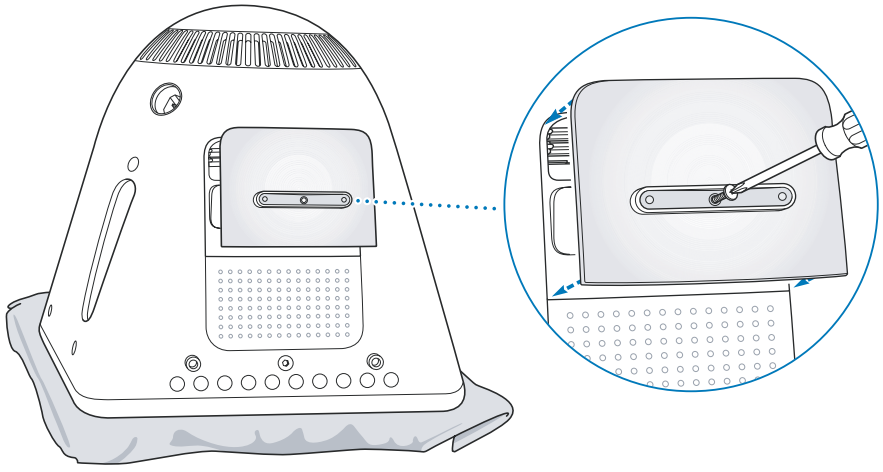
5 Odłącz przewód zasilający od komputera.

6 Włóż moduł pamięci do gniazda pamięci. Moduł pasuje do gniazda tylko w jeden sposób. Dopasuj wycięcie w module do wycięcia w gnieździe.

Ustaw zamki w pozycji otwartej, po czym wepchnij w dół moduł pamięci, aż poczujesz, że zatrzasnął się na swoim miejscu. Zamki zamkną się automatycznie.



7 Umieść pokrywę na miejscu i dokręć śrubę.



8 Delikatnie podnieś komputer. Teraz podłącz wszystkie odłączone uprzednio przewody.

9 Wciśnij przycisk zasilania z boku komputera, aby go włączyć.

Ostrzeżenie: Nigdy nie włączaj komputera, który jest otwarty lub w którym brakuje części. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

Sprawdzenie, czy komputer rozpoznał nową pamięć

Po zainstalowaniu dodatkowej pamięci sprawdź, czy eMac rozpoznaje nową pamięć. Wykonaj poniższe kroki:

1 Wystartuj komputer.

2 Gdy ujrzysz biurko Mac OS, wybierz Apple () > O tym Macintoshu.

Łączna ilość pamięci obejmuje pamięć zainstalowaną fabrycznie w komputerze oraz nową pamięć, właśnie dodaną. Dokładny opis modułów pamięci zainstalowanych w komputerze znajdziesz w programie Profil systemu, po kliknięciu w przycisk Więcej informacji.

Jeśli komputer nie rozpoznał pamięci lub start przebiega nieprawidłowo, wyłącz go i sprawdź ponownie specyfikację pamięci, aby upewnić się, że jest ona zgodna eMakiem i że jest prawidłowo zainstalowana. Jeśli problem nie ustąpił, wyjmij pamięć i skontaktuj się z jej sprzedawcą lub z serwisem Apple.

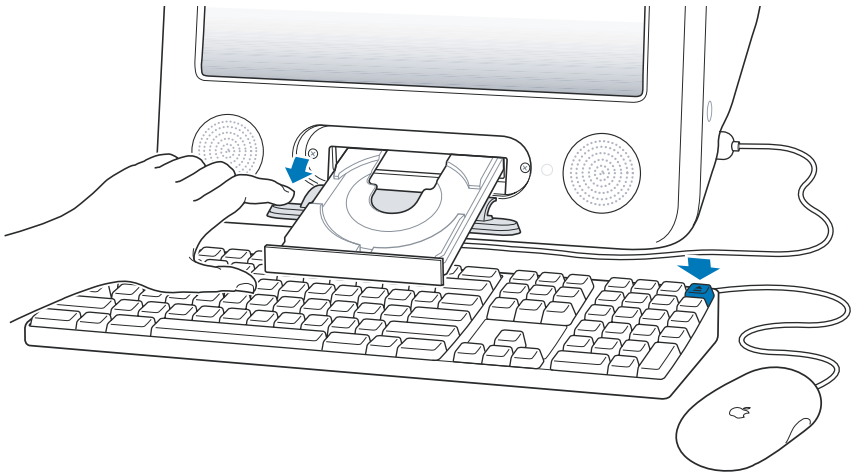
Instalacja karty AirPort Extreme

Jeśli Twój komputer nie ma karty AirPort Extreme, możesz ją dokupić od autoryzowanego sprzedawcy Apple lub w internetowym sklepie Apple www.apple.com.pl/sklep, po czym zainstalować samodzielnie lub zlecić instalację serwisowi.

Uwaga: eMac jest niezgodny ze starszymi kartami AirPort. Używaj tylko kart AirPort Extreme.

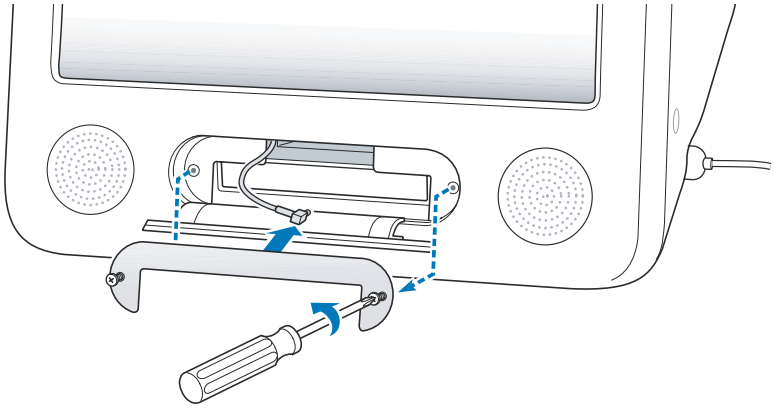
Aby zainstalować kartę AirPort Extreme w eMacu:

1 Wciśnij przycisk wypychania płyty (⏏) na klawiaturze, aby otworzyć szufladę. Następnie przytrzymaj pokrywę szuflady i ponownie wciśnij przycisk wypychania płyt. W ten sposób szuflada się schowa, a pokrywa zostanie otwarta.

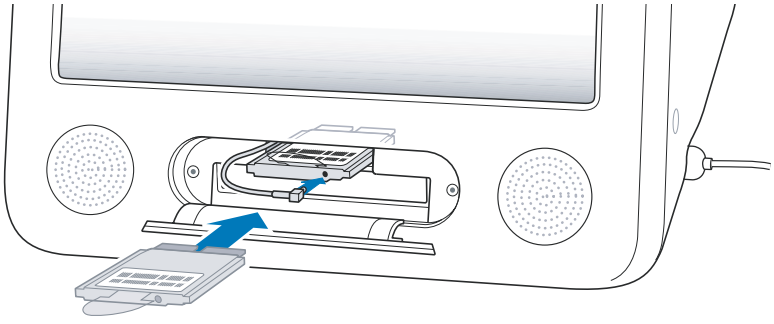


2 Nadal przytrzymując pokrywę wyłącz komputer wybierając Apple (🍎) > Wyłącz.

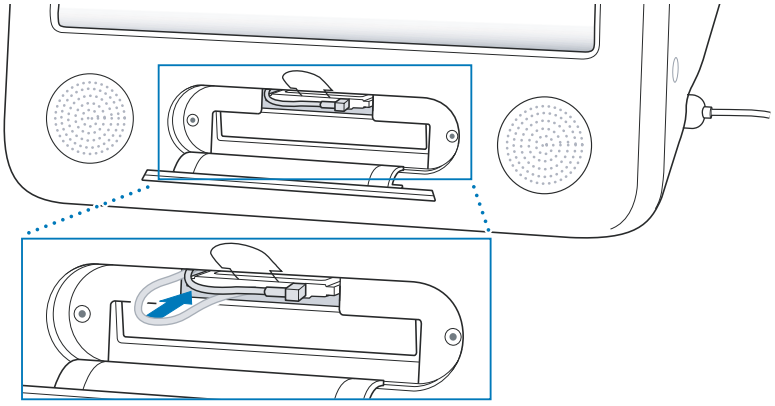
3 Za pomocą śrubokręta gwiazdkowego odkręć śruby mocujące pokrywę gniazda AirPort. Następnie zdejmij pokrywę i odczep od niej antenę.



4 Wsuń częściowo kartę AirPort Extreme do gniazda, skierowując logo do dołu, po czym starannie podłącz antenę do karty.

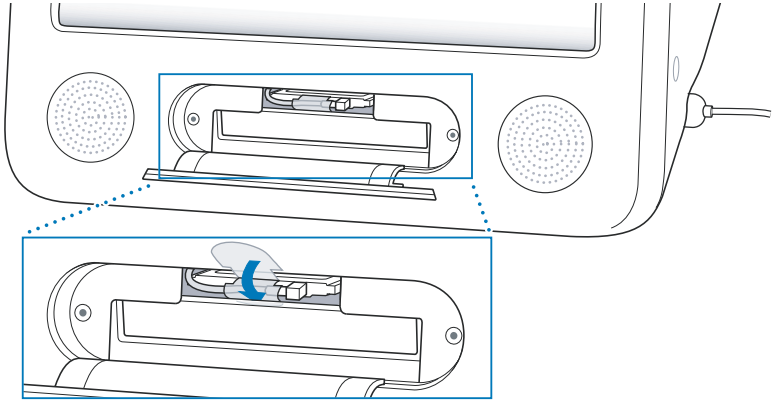


5 Wepchnij kartę AirPort Extreme do gniazda i wsuń antenę do wnętrza komputera. Wpychanie karty będzie ułatwione, jeśli uniesiesz ją delikatnie w górę.

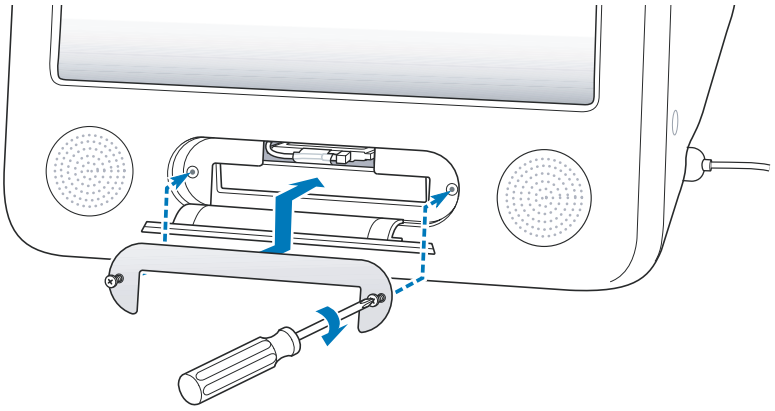


Ważne: Karta AirPort Extreme musi być dokładnie wepchnięta w swoje gniazdo.

6 Wepchnij plastykową zakładkę karty AirPort Extreme w dół do wnętrza komputera.



7 Załóż pokrywę gniazda AirPort i dokręć śruby.



8 Wciśnij przycisk zasilania z boku komputera, aby go włączyć.

Jeśli komputer jest w zasięgu sieci AirPort, wybierz sieć za pomocą znaczka statusu AirPort w pasku menu. Jeśli chcesz skonfigurować stację bazową AirPort Base Station, użyj Asystenta AirPort (Programy/Narzędzia).

Wymiana wewnętrznej baterii

Twój komputer jest wyposażony w wewnętrzną baterię, która podtrzymuje napięcie zapewniające zachowanie niektórych ustawień, takich jak czas i data, gdy komputer jest wyłączony.

Jeśli występują powtarzające się problemy ze startem komputera lub gdy czas i data po starcie komputera są nieprawidłowe, może to oznaczać konieczność wymiany wewnętrznej baterii.

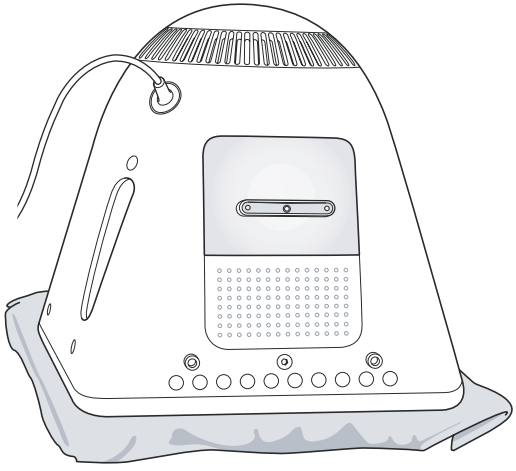
Nową baterię (3.6 V, 1/2 AA, bezołowiowa, litowa) możesz kupić w większości sklepów elektronicznych lub komputerowych.

Uwaga: Jeśli komputer jest podłączony do listwy zasilającej, Apple zaleca, aby listwa pozostawała cały czas podłączona, co pozwoli uniknąć skrócenia czasu pracy baterii.

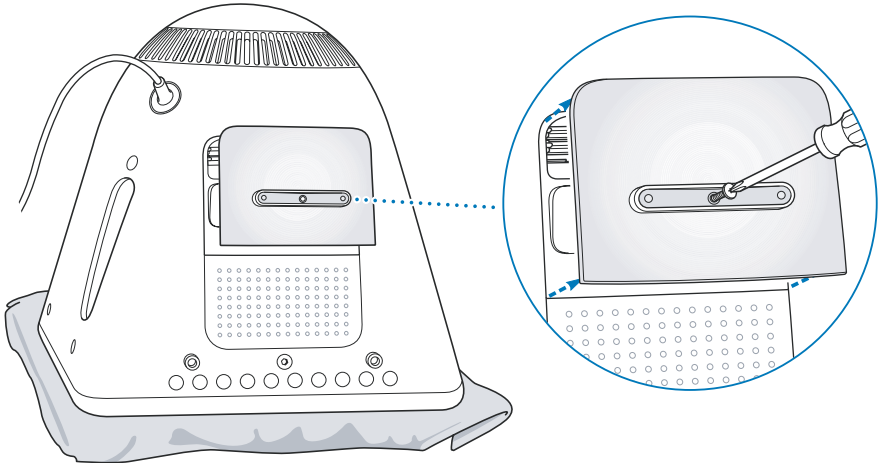
Aby wymienić wewnętrzną baterię:

1 Wyłącz komputer wybierając Apple (apple) > Wyłącz. Odłącz od komputera wszystkie przewody z wyjątkiem przewodu zasilającego.

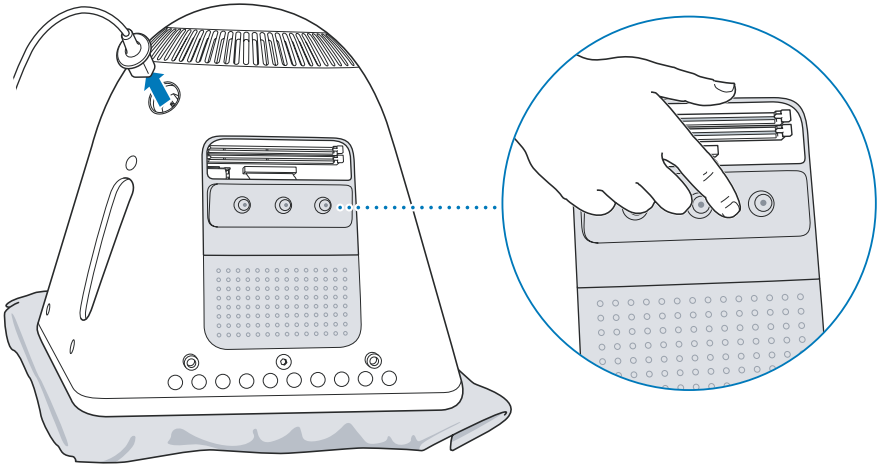
2 Na stole rozłóż miękki, czysty ręcznik lub szmatkę. Wolno przechyl i obróć komputer, tak by ekran został położony na ręczniku.



3 Za pomocą śrubokręta gwiazdkowego poluzuj śrubę mocującą pokrywę gniazd pamięci. Następnie delikatnie zdejmij pokrywę.



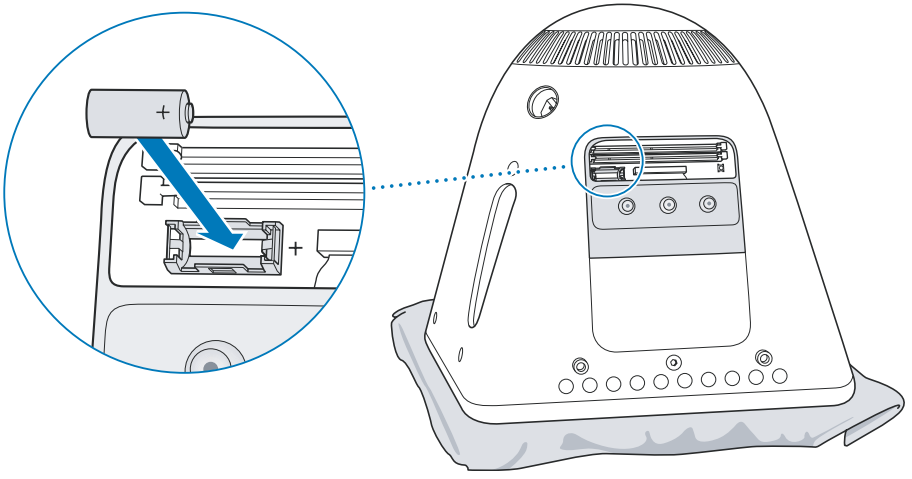
4 Dotknij metalowej części wewnętrz komputera, aby rozładować ewentualne ładunki elektrostatyczne.



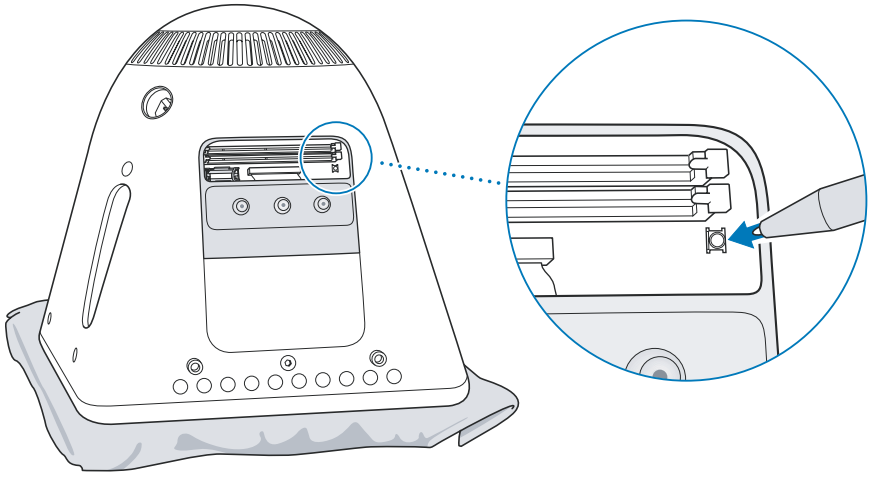
Ważne: Zawsze przed dotknięciem jakichkolwiek obwodów i części wewnątrz komputera lub przed instalacją komponentów rozładuj napięcie elektrostatyczne. Aby uniknąć wytworzenia napięcia elektrostatycznego, nie chodź po pokoju dopóki nie skończysz wymiany baterii i nie zamkniesz komputera.

5 Odłącz przewód zasilający od komputera.

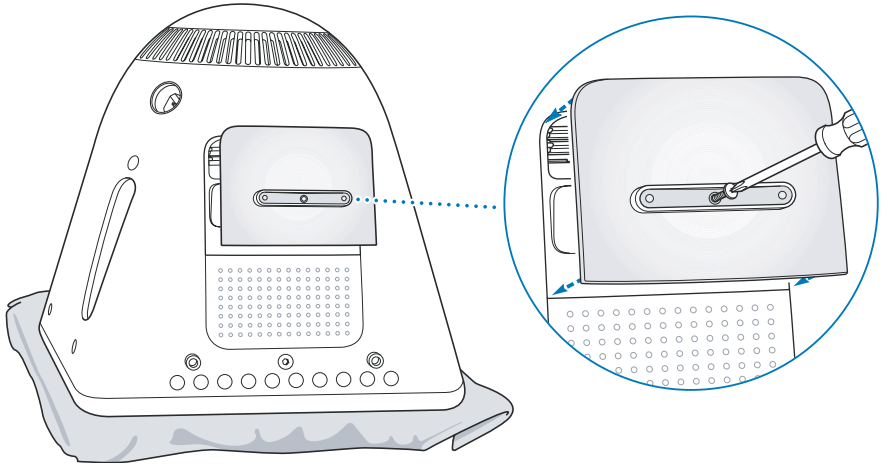
6 Wyjmij wewnętrzną baterię i włóż nową. Pamiętaj o prawidłowym ustawieniu biegunów baterii: znak plus baterii (+) powinien być skierowany do znaku plus wewnątrz komputera.



7 Odszukaj przycisk zerowania jednostki zarządzania zasilaniem wewnątrz komputera. Za pomocą długopisu lub ołówka wciśnij przycisk na jedną sekundę.



8 Umieść pokrywę na miejscu i dokręć śrubę.



9 Delikatnie podnieś komputer. Teraz podłącz wszystkie odłączone uprzednio przewody.

Ostrzeżenie: Nigdy nie włączaj komputera, który jest otwarty lub w którym brakuje części. Może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

10 Wciśnij przycisk zasilania z boku komputera, aby go włączyć.

11 Pozbądź się zużytej baterii przestrzegając odpowiednich przepisów o ochronie środowiska.

Wymiana baterii może spowodować, że niektóre ustawienia, takie jak czas i data, zostaną przywrócone do wartości fabrycznych. Może też zajść potrzeba ponownej konfiguracji modemu w programach komunikacyjnych.

Rozwiązywanie problemów 5

Od czasu do czasu podczas pracy z eMakiem mogą Ci się przytrafić problemy. W niniejszym rozdziale znajdziesz rozwiązania większości problemów.

Większość problemów jest spowodowanych złą konfiguracją oprogramowania lub używaniem programów, które są niezgodne z wersją Mac OS (oprogramowania systemowego) zainstalowaną na komputerze. Inne mniej prawdopodobne przyczyny to problemy z systemem operacyjnym Mac OS lub problemy sprzętowe z komputerem, np. z pamięcią lub z twardym dyskiem.

Gdy masz problem z komputerem, pamiętaj, że rozwiązanie jest zazwyczaj proste i szybkie. Zawsze zwracaj uwagę na okoliczności, w jakich wystąpił problem. Jeśli spiszesz czynności, które doprowadziły do powstania problemu, pozwoli to zawęzić przyczyny i znaleźć rozwiązanie. Oto rzeczy, na które warto zwrócić uwagę:

- Programy używane w czasie, gdy wystąpił problem. Problemy pojawiające się zawsze przy określonych programach mogą wskazywać na niezgodność programu z wersją Mac OS, jaka jest zainstalowana na komputerze.
- Wszelkie oprogramowanie instalowane ostatnio. Wraz z niektórymi programami instalowane są rozszerzenia, które mogą być niezgodne ze środowiskiem Classic.
- Nowy sprzęt (np. dodatkowa pamięć lub urządzenia zewnętrzne) podłączony lub zainstalowany.

Problemy uniemożliwiające używanie komputera

Jeśli komputer nie odpowiada lub wskaźnik myszy nie chce się poruszać

- Po pierwsze, sprawdź czy mysz i klawiatura są podłączone. Odłącz i ponownie podłącz wtyczki, aby się upewnić, że są prawidłowo podłączone.
- Jeśli to nie pomoże, spróbuj wymusić koniec programu, który sprawia problem. Wciśnij klawisze Opcja i Polecenie (⌘), a następnie klawisz Esc. Gdy pojawi się dialog, zaznacz program i kliknij w przycisk Wymuś koniec. Następnie zachowaj dokumenty w pozostałych otwartych programach i wznów komputer, aby upewnić się, że problem jest całkowicie wyeliminowany.
- Jeśli wymuszenie końca programu nie udaje się, wciśnij i przytrzymaj na kilka sekund przycisk zasilania (⏻), aby wyłączyć komputer.
- Jeśli to również nie działa, odłącz przewód zasilający od komputera. Następnie podłącz go z powrotem i wciśnij przycisk zasilania (⏻), aby włączyć komputer.

Jeśli ten sam problem występuje często w tym samym programie, sprawdź czy dany program jest zgodny z komputerem.

Informacje techniczne o programach dołączonych do Twojego komputer znajdziesz na stronie www.apple.com/guide.

Jeśli problem występuje często, możesz spróbować ponownie zainstalować oprogramowanie systemowe (patrz „Odtwarzanie oprogramowania" na stronie 51).

Jeśli komputer zawiesza się przy starcie lub widzisz migający znak zapytania

- Odczekaj kilka sekund. Jeśli komputer mimo to nie wystartuje, wyłącz go wciskając i przytrzymując przez ok. 5 sekund przycisk zasilania (⏻). Następnie wciśnij i przytrzymaj klawisz Opcja i wciśnij ponownie przycisk zasilania (⏻), aby włączyć komputer. Gdy komputer wystartuje, kliknij w znaczek twardego dysku, a następnie kliknij w strzałkę w prawo.
- Gdy komputer wystartuje, otwórz Preferencje systemowe i kliknij w Dysk startowy. Zaznacz lokalną teczkę z systemem Mac OS X.
- Jeśli problem występuje często, możesz spróbować ponownie zainstalować oprogramowanie systemowe (patrz „Odtwarzanie oprogramowania" na stronie 51).

Jeśli komputer nie daje się włączyć lub wystartować

- Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do komputera oraz do gniazdka z prądem.
- Jeśli to nie pomoże, wciśnij przycisk zasilania (⏻) i natychmiast wciśnij klawisze Polecenie (⌘), Opcja, P i R. Powinien zabrzmieć po raz drugi dźwięk startowy.
- Jeśli była ostatnio instalowana dodatkowa pamięć, sprawdź, czy została zainstalowana prawidłowo i czy jest zgodna z komputerem. Sprawdź, czy wyjęcie pamięci usuwa problem (patrz strona 37).
- Jeśli nadal nie możesz wystartować komputera, skontaktuj się z serwisem Apple.

Odtwarzanie oprogramowania

Za pomocą płyt Software Install and Restore dołączonych do komputera możesz ponownie zainstalować system Mac OS X, programy oraz środowisko Classic. Do niektórych modeli eMaca dołączone są płyty instalacyjne CD oraz oddzielne płyty CD do odtwarzania oprogramowania (Software Restore). Inne modele są wyposażone w płyty DVD Software Install and Restore.

Aby odtworzyć oprogramowanie komputera:

- Aby ponownie zainstalować Mac OS X, wykonaj poniższe instrukcje, po czym zainstaluj programy i środowisko Classic.

Ponowna instalacja Mac OS X

1. O ile to możliwe, zrób kopię zapasową wszystkich ważnych plików.
2. Włóż pierwszą płytę Software Install and Restore (lub pierwszą płytę Software Install) dołączoną do komputera.
3. Kliknij podwójnie w znaczek Install Mac OS X.
4. Wykonuj kolejne instrukcje z ekranu.
5. Po wybraniu docelowego dysku dla instalacji, kliknij w Opcje i wykonuj kolejne instrukcje.

Ponowna instalacja programów i środowiska Classic

Aby ponownie zainstalować programy i środowisko Classic (wersja z dwiema płytami DVD Software Install and Restore):

1. O ile to możliwe, zrób kopię zapasową wszystkich ważnych plików.
2. Włóż pierwszą płytę Software Install and Restore dołączoną do komputera.
3. Kliknij podwójnie w znaczek „Install Applications and Classic Support”.
4. Wykonuj kolejne instrukcje z ekranu.

Aby ponownie zainstalować programy i środowisko Classic (wersja z kilkoma płytami CD Software Install i Software Restore):

1. O ile to możliwe, zrób kopię zapasową wszystkich ważnych plików.
2. Włóż pierwszą płytę Software Restore. Kliknij podwójnie w znaczek „SoftwareRestore.pkg”, aby zainstalować program Software Restore.
3. Wykonuj kolejne instrukcje z ekranu.

Uwaga: iCal, iChat AV, iMovie, iPhoto, iSync, iTunes i Safari są częścią Mac OS X. Aby je zainstalować, musisz przejść do instalacji Mac OS X (powyżej).

Inne problemy

Jeśli masz problem z programem

- W przypadku problemów z programami producentów innych niż Apple, skontaktuj się z producentem. Producenci oprogramowania często oferują na witrynach internetowych uaktulnienia do swoich produktów. Możesz tak skonfigurować eMaca, aby automatycznie sprawdzał i instalował najnowsze wersje programów Apple (panel Uaktualnienia oprogramowania w Preferencjach systemowych). Aby uzyskać więcej informacji, wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha i wyszukaj hasło „uaktualnienia oprogramowania".

Jeśli masz problem z komunikacją bezprzewodową AirPort Extreme

- Sprawdź, czy oprogramowanie jest skonfigurowane prawidłowo, zgodnie z instrukcjami dołączynymi do karty AirPort Extreme lub stacji bazowej AirPort.
- Sprawdź, czy działa komputer lub sieć, z którą próbujesz się łączyć i czy ma bezprzewodowy punkt dostępowy.
- Upewnij się, że jesteś w zasięgu anteny bezprzewodowego punktu dostępowego. Urządzenia elektroniczne lub konstrukcje metalowe mogą zakłócać komunikację i ograniczać zasięg. Przestawienie lub obrócenie komputera może poprawić odbiór.
- Sprawdź poziom sygnału AirPort. Znaczek statusu AirPort w pasku menu ma cztery kreski oznaczające poziom sygnału.
- Jeśli w pobliżu stacji bazowej są często używane urządzenia takie jak kuchenka mikrofalowa, telefon bezprzewodowy lub inne źródła zakłóceń, możesz mieć problemy z komunikacją. Aby ograniczyć zakłócenia, przenieś stację bazową w inne miejsce.
- Więcej informacji o AirPort znajdziesz w Pomocy Macintosha. Wybierz Pomoc > Pomoc Macintosha, po czym wybierz Biblioteka > Pomoc AirPort.

Jeśli nie możesz wyjąć płyty

- Skończ programy, które mogą korzystać z płyty i spróbuj ponownie. Jeśli to nie pomoże, wznów komputer wciskając przycisk myszy.

Jeśli masz problemy z połączeniem z Internetem

- Sprawdź, czy linia telefoniczna lub przewód sieciowy są podłączone i działają prawidłowo.
- Jeśli korzystasz z połączenia wdzwanianego, sprawdź, czy przewód telefoniczny jest podłączony do portu modemu (oznaczonego znaczkiem), a nie do portu Ethernet (oznaczonego znaczkiem).
- Zajrzyj do części „Podłączanie do Internetu" na stronie 61, gdzie znajdziesz informacje o konfiguracji komputera. Dowiesz się tam, gdzie znaleźć ustawienia internetowe i kontakt z dostawcą Internetu (jeśli konto internetowe zostało utworzone za pomocą Asystenta).
- Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów z połączeniem internetowym znajdziesz w części „Usuwanie problemów związanych z połączeniem" na stronie 75.

Jeśli masz inny problem z komputerem lub z systemem Mac OS

- Jeśli w niniejszym podręczniku nie ma odpowiedzi na dręczący Cię problem, zajrzyj do Pomocy Macintosha.
- Najnowsze informacje techniczne oraz uaktualnienia oprogramowania znajdziesz na stronie pomocy tecznicznej Apple: www.apple.com/support.

Jeśli tracisz ustawienia czasu i daty

- Może to oznaczać konieczność wymiany wewnętrznej baterii. Instrukcje znajdziesz w części „Wymiana wewnętrznej baterii" na stronie 44.

Test sprzętowy Apple

Jeśli podejrzewasz problem sprzętowy, możesz to sprawdzić za pomocą programu Apple Hardware Test.

Jeśli do Twojego eMaca są dołączone dwie płyty DVD Software Install and Restore, program Apple Hardware Test znajduje się na pierwszej z nich. Jeśli do Twojego eMaca jest dołączona seria płyt CD Software Install oraz druga seria płyt CD Software Restore CD, program Apple Hardware Test znajduje się na oddzielnej płycie Apple Hardware Test CD.

Aby użyć programu Apple Hardware Test:

1. Odłącz od komputera wszelkie zewnętrzne urządzenia z wyjątkiem klawiatury i myszy. Jeśli masz podłączony przewód Ethernet, również go odłącz.
2. Wystartuj komputer za pomocą płyty z Apple Hardware Test:
   - Jeśli masz płytę Apple Hardware Test CD, włóż ją do komputera. Następnie wznów komputer i wciśnij klawisz C.
   - Jeśli masz dwie płyty DVD Software Install and Restore, włóż pierwszą z nich do komputera. Następnie wznów komputer i wciśnij klawisz Opcja. Pojawi się lista dostępnych woluminów startowych. Wybierz płytę Apple Hardware Test i kliknij w strzałkę w prawo.
3. Gdy po ok. 45 sekundach pojawi się główny ekran programu Apple Hardware Test, wykonuj kolejne instrukcje z ekranu.
4. Jeśli Apple Hardware Test wykryje problem, wyświetli kod błędu. Zanotuj kod. Jeśli Apple Hardware Test nie wykryje żadnej awarii sprzętowej, problem może być związany z oprogramowaniem.

Więcej informacji o programie Apple Hardware Test znajdziesz w pliku Apple Hardware Test Read Me na płycie CD Apple Hardware Test lub na pierwszej płycie DVD Software Install and Restore.

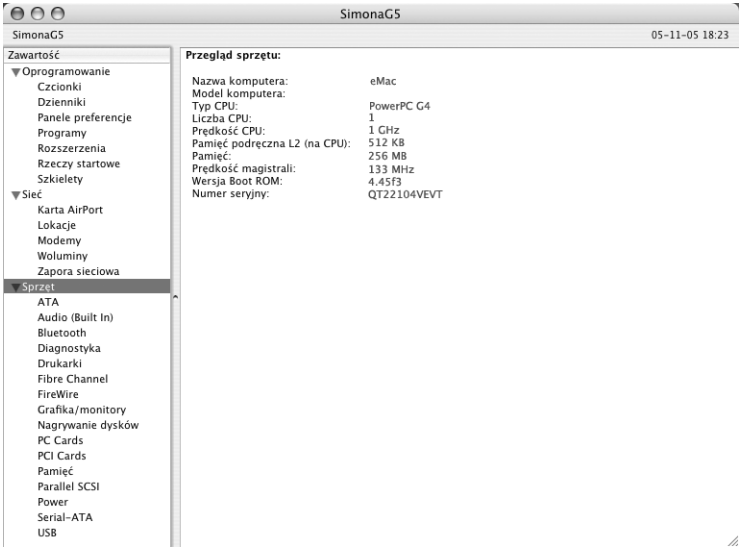
Odszukanie numeru seryjnego komputera

Numer seryjny eMaca znajduje się wewnątrz pokrywy napędu optycznego. Wciśnij przycisk wypychania płyt (⏏) na klawiaturze, aby otworzyć szufladę. Jeśli nie możesz włączyć komputera, możesz otworzyć pokrywę paznokciem lub innym podobnym przedmiotem.

Dane techniczne

Szczegółowe informacje na temat eMaca, takie jak ilość pamięci, wielkość twardego dysku, podłączone urządzenia czy numer seryjny, uzyskasz za pomocą programu Profil systemu.

Aby uruchomić program Profil systemu, wybierz z paska menu Apple (apple) > O tym Macintoshu, a następnie kliknij w przycisk Więcej informacji lub otwórz Profil systemu z teczki Programy/Narzędzia.



Dodatkowe informacje są dostępne w Internecie: www.apple.com/emac oraz www.apple.com/support.

Konserwacja, obsługa i bezpieczeństwo

Dla własnego bezpieczeństwa oraz dla bezpieczeństwa sprzętu przestrzegaj poniższych zasad konserwacji i obsługi komputera. Stosuj się również do wskazówek związanych z ergonomią pracy.

Czyszczenie eMaca

Przestrzegaj poniższych reguł, gdy czyścisz obudowę komputera oraz jego komponenty:

- Wyłącz eMaca i odłącz wszystkie przewody.
- Za pomocą wilgotnej, miękkiej szmatki nie pozostawiającej włókien wyczyść obudowę komputera. Nie pozwól, by wilgoć dostała się do środka komputera przez otwory w obudowie. Nie rozpylaj żadnych płynów bezpośrednio na komputer.
- Nie używaj aerozoli, rozpuszczalników ani środków do szorowania.

Czyszczenie ekranu eMaca

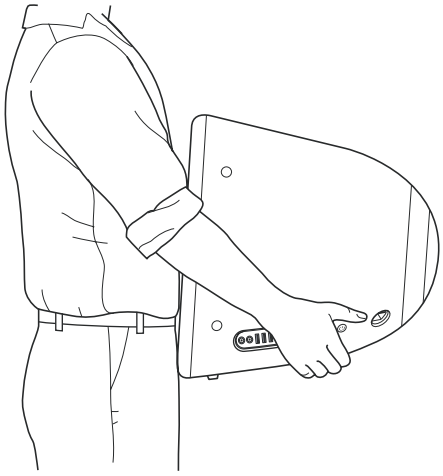
Aby wyczyścić ekran eMaca, wykonaj poniższe czynności:

- Wyłącz eMaca i odłącz wszystkie przewody.
- Zwilż wodą czystą, miękką, szmatkę lub papierowy ręcznik i przetrzyj ekran. Nie rozpylaj żadnych płynów bezpośrednio na ekran.

Przenoszenie eMaca

eMac waży około 22,7 kilograma. Jeśli to możliwe, przenoś go w dwie osoby.

Jeśli podnosisz eMaca samodzielnie, stań przodem do ekranu i chwyć za spód komputera dwiema rękami. Podnosząc używaj nóg, a nie kręgosłupa.



Instrukcje bezpieczeństwa

Dla bezpieczeństwa własnego i sprzętu przestrzegaj poniższych wskazówek.

W poniższych okolicznościach odłącz przewód zasilający (ciągnąc za wtyczkę, a nie za sznur) oraz przewód telefoniczny:

- Chcesz wyjąć część z komputera.
- Przewód zasilający lub jego wtyczka są uszkodzone.
- Do wnętrza obudowy dostał się płyn.
- Komputer był narażony na deszcz lub inne źródło nadmiernej wilgoci.
- Komputer upadł lub została uszkodzona obudowa.
- Podejrzewasz, że komputer wymaga serwisu lub naprawy.
- Chcesz wyczyścić obudowę (wyłącznie według opisanej wcześniej procedury).

Ważne: Jedynym sposobem na całkowite odłączenie zasilania jest odłączenie przewodu zasilającego oraz przewodu telefonicznego. Co najmniej jeden koniec przewodu zasilającego powinien być w bezpośrednim zasięgu osoby obsługującej komputer, tak by mogła odłączyć go natychmiast od komputera, gdy zajdzie taka potrzeba.

Ostrzeżenie: Przewód zasilający jest zakończony wtyczką z uziemieniem (wtyczka z trzema bolcami). Wtyczka taka pasuje wyłącznie do uziemionego gniazda prądu. Jeśli nie jesteś w stanie włożyć wtyczki do gniazdka, ponieważ gniazdko nie jest uziemione, skontaktuj się z uprawnionym elektrykiem, aby wymienił gniazdko. Nie lekceważ konieczności uziemienia.

Zawsze przestrzegaj poniższych wskazówek:

- Trzymaj komputer z dala od źródeł płynów takich jak napoje, umywalki, wanny, prysznice itp.
- Chroń komputer przed wilgocią, deszczem, śniegiem itd.
- Dokładnie przeczytaj instrukcję instalacji, zanim podłączysz komputer do prądu.
- Przechowuj instrukcję w łatwo dostępnym miejscu.
- Podczas obsługi komputera przestrzegaj wszystkich instrukcji i ostrzeżeń.

Ważne: Nieprawidłowo obsługiwane urządzenia elektryczne mogą być niebezpieczne. Obsługa tego i podobnych produktów powinna być zawsze pod nadzorem osoby dorosłej. Nie pozwalaj dzieciom na dostęp do wnętrza urządzeń elektrycznych, jak też na podłączanie i odłączanie przewodów.

Ostrzeżenie: Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do wnętrza komputera przez otwory w obudowie. Może to być niebezpieczne, ponieważ może spowodować pożar lub porażenie prądem.

Apple a środowisko naturalne

Apple Computer, Inc. zapewnia, że dokłada wszelkich starań, by minimalizować wpływ swoich produktów na środowisko naturalne.

ENERGY STAR® Compliance

Apple jako członek programu ENERGY STAR® gwarantuje, że standardowa konfiguracja tego produktu spełnia warunki ENERGY STAR® w zakresie oszczędzania energii. ENERGY STAR® to partnerski program producentów urządzeń biurowych mający na celu zmniejszanie zużycia energii. Redukcja zużycia energii przez urządzenia biurowe przynosi oszczędności oraz zmniejsza zanieczyszczenie środowiska.

Więcej informacji

Znajdziesz na stronie www.apple.com/about/environment.

Ergonomia

Klawiatura

Gdy używasz klawiatury, Twoje ramiona powinny być rozluźnione. Ramiona i przedramiona powinny tworzyć kąt, który jest nieznacznie większy niż kąt prosty, a dłoń i nadgarstek powinny tworzyć linię prostą.

Pisząc na klawiaturze nie naciskaj klawiszy za mocno, utrzymując dłonie i palce rozluźnione. Unikaj podwijania kciuków do wnętrza dłoni.

Staraj się często zmieniać pozycję rąk, aby uniknąć zmęczenia. Niektórzy użytkownicy komputerów mogą odczuwać ból w dłoniach, nadgarstkach lub ramionach po okresie intensywnej pracy bez przerw. Jeśli zaczniesz odczuwać chroniczny ból lub dyskomfort w dłoniach, nadgarstkach lub ramionach, skonsultuj się z lekarzem lub specjalistą.

Krzesło

Najlepsze jest krzesło z regulacją, zapewniające pewne i wygodne podparcie. Ustaw wysokość krzesła tak, by uda były w pozycji poziomej, a stopy spoczywały płasko na podłodze. Oparcie krzesła powinno podpierać dolną część pleców (część lędźwiową). Ustaw podparcie zgodnie z zaleceniami producenta krzesła.

Być może trzeba będzie podnieść siedzenie, aby przedramiona i dłonie znalazły się w odpowiednim ustawieniu względem klawiatury. Jeśli nie uda się jednocześnie trzymać stóp płasko na podłodze, użyj podnóżka o regulowanej wysokości. Możesz też obniżyć biurko, aby wyeliminować konieczność użycia podnóżka. Innym wyjściem jest użycie biurka z wysuwaną półką na klawiaturę, która jest niżej niż główna część biurka.

Mysz

Ustaw mysz na tej samej wysokości co klawiatura i w wygodnej odległości.

Komputer

Ustaw komputer tak, aby górna część ekranu znajdowała się nieznacznie poniżej poziomu oczu, gdy siedzisz przy klawiaturze. Najlepsza odległość od ekranu do oczu jest sprawą indywidualną, ale większość osób preferuje odległość między 45 i 70 cm.

Ustaw komputer tak, by zminimalizować odbicia światła na ekranie pochodzące od oświetlenia lub z okien.

Więcej informacji

Znajdziesz na stronie www.apple.com/about/ergonomics.

Podłączanie do Internetu

Za pomocą komputera podłączonego do Internetu możesz przeglądać WWW, wysyłać listy elektroniczne do przyjaciół i rodziny lub prowadzić pogawędki w czasie rzeczywistym. W niniejszym dodatku znajdziesz szczegółowe informacje o podłączeniu do Internetu.

Gdy pierwszy raz uruchomisz Mac OS X, Asystent ustawień sieci pomoże wprowadzić informacje konfiguracyjne Internetu.

Jeśli Asystent ustawień sieci nie został użyty, możesz to zrobić teraz. Otwórz Preferencje systemowe i kliknij w Sieć. Kliknij w przycisk „Pomóż mi", aby otworzyć asystenta. Jeśli nie chcesz go używać, możesz skonfigurować połączenie ręcznie korzystając z informacji zawartych w niniejszym dodatku.

Istnieją cztery typy połączeń internetowych:

- Połączenie wdzwaniane (dial-up): Przewód telefoniczny łączy modem (wewnętrzny lub zewnętrzny podłączony przez USB) z gniazdkiem telefonicznym.
- Szybkie połączenie przez modem DSL lub kablowy: Komputer jest podłączony przewodem ethernetowym do specjalnego modemu otrzymanego od dostawcy Internetu.
- Połączenie bezprzewodowe AirPort Extreme: Komputer jest podłączony bezprzewodowo do Internetu poprzez stację bazową AirPort Extreme Base Station lub AirPort Express Base Station.
- Lokalna sieć (LAN): Komputer jest podłączony do sieci przewodem Ethernet.

Zanim połączysz się z Internetem:

1. Załóż konto u dostawcy Internetu. Może to być Twoja firma telekomunikacyjna, dostawca telewizji kablowej lub inna firma.
2. Zbierz potrzebne informacje od dostawcy Internetu lub administratora sieci. W niektórych przypadkach, jeśli inny komputer w tym samym miejscu (biuro, klasa) jest już podłączony do Internetu, możesz skorzystać z jego ustawień.

Aby sprawdzić ustawienia w komputerze z Mac OS X:
- Otwórz panel Sieć Preferencji systemowych.
- Wybierz metodę połączenia z wyskakującego menu Pokaż.
- Przepisz informacje do swojej konfiguracji.

Aby sprawdzić ustawienia w komputerze z Mac OS 9:
- Otwórz tablicę kontrolną TCP/IP.
- Znajdź metodę połączenia w wyskakującym menu „Połącz przez".
- Znajdź konfigurację w wyskakującym menu „Konfiguruj".
- Przepisz adres IP, maskę podsieci i adres routera.

Aby sprawdzić ustawienia w komputerze z Windows:
Informacje o połączeniu na komputerze z Windows znajdują się w dwóch miejscach.
- Aby znaleźć adres IP i maskę podsieci, otwórz tablicę kontrolną „Sieć i połączenia internetowe".
- Aby znaleźć informacje o koncie użytkownika, otwórz tablicę kontrolną Konta użytkowników.

Informacje możesz wpisać na następnych stronach, a następnie wprowadzić do Asystenta.

3 Jeśli używasz zewnętrznego modemu, podłącz modem do portu USB komputera, a następnie połącz modem z gniazdkiem telefonicznym za pomocą przewodu telefonicznego. Jeśli używasz modemu kablowego lub DSL, połącz modem z komputerem według instrukcji dołączonych do modemu.

4 Włącz komputer i wprowadź informacje konfiguracyjne do Asystenta ustawień sieciowych, aby skonfigurować połączenie z Internetem.

Uwaga: Jeśli komputer był już skonfigurowany bez użycia Asystenta ustawień sieciowych, możesz teraz skonfigurować połączenie z Internetem. Wybierz Apple (🍎) > Preferencje systemowe i kliknij w Sieć. Następnie kliknij w przycisk „Pomoż mi". Otworzy się Asystent ustawień sieciowych.

Zebranie potrzebnych informacji

Spisz informacje otrzymane od dostawcy Internetu, administratora sieci lub z innego komputera, a następnie wprowadź je do Asystenta ustawień sieciowych.

Aby skonfigurować połączenie telefoniczne, zbierz następujące dane:
- Nazwa dostawcy Internetu
- Nazwa użytkownika lub konta
- Hasło
- Numer telefoniczny dostawcy internetu
- Alternatywny numer telefoniczny
- Prefiks służący do wyjścia na zewnętrzną linię

Aby skonfigurować połączenie DSL, kablowe, LAN lub bezprzewodowe połączenie AirPort Extreme:

- Po pierwsze wybierz metodę połączenia. Jeśli nie wiesz, co wybrać, spytaj administratora sieci lub dostawcę Internetu:
  - Ręcznie
  - Używając DHCP z ręcznie przydzielanymi adresami
  - Używając DHCP
  - Używając BootP
  - PPP

  Jeśli nie masz pewności co do metody, dobrym wyborem może być „Używając DHCP", ponieważ sieć dostarcza wówczas większości informacji automatycznie.

  Jeśli wybierzesz „Ręcznie" lub „Używając DHCP z ręcznie przydzielanymi adresami", zbierz następujące dane:

  - Adres IP
  - Maska podsieci
  - Adres routera

  Uwaga: Jeśli wybierzesz „Używając DHCP z ręcznie przydzielanymi adresami", nie musisz wprowadzać maski podsieci ani adresu routera.

  Jeśli wybierzesz „Używając DHCP", zbierz następujące opcjonalne informacje (spytaj o nie dostawcę Internetu):

  - ID klienta DHCP
  - Serwery DNS

  Jeśli wybierzesz „PPP" (dla połączeń PPPoE), zbierz następujące informacje:

  - Dostawca Internetu
  - Nazwa konta
  - Hasło
  - Nazwa usługi PPPoE

  Poniższe informacje są opcjonalne. Jeśli są potrzebne, poproś o nie dostawcę Internetu lub administratora sieci.

  - Serwery DNS
  - Nazwa domeny
  - Serwer proxy

Wprowadzanie informacji

Po zebraniu potrzebnych informacji od dostawcy Internetu lub administratora sieci kliknij w przycisk „Pomóż mi” w panelu Sieć, aby otworzyć Asystenta ustawień sieciowych. Możesz też wprowadzić je ręcznie.

Aby wprowadzić informacje ręcznie, wykonaj instrukcje odpowiadające Twojej metodzie połączenia.

- Połączenie wdzwaniane za pomocą protokołu PPP (Point-to-Point Protocol) (patrz poniżej)
- Połączenie przez modem kablowy, DSL lub LAN (strona 66) używając poniższych konfiguracji:
  - Ręcznie
  - DHCP
  - PPPoE
- Połączenie bezprzewodowe AirPort Extreme (patrz strona 72)

Połączenie wdzwaniane (dialup)

Modem telefoniczny jest popularnym sposobem łączenia z Internetem. Modem do połączenia z dostawcą Internetu używa metody zwanej Point-to-Point Protocol (PPP).

Jeśli korzystasz z modemu zewnętrznego, upewnij się, że jest prawidłowo podłączony do portu USB komputera. Połącz modem z gniazdkiem telefonicznym za pomocą przewodu telefonicznego. Przygotuj informacje konfiguracyjne uzyskane od dostawcy Internetu.

Aby skonfigurować preferencje sieciowe dla modemu:

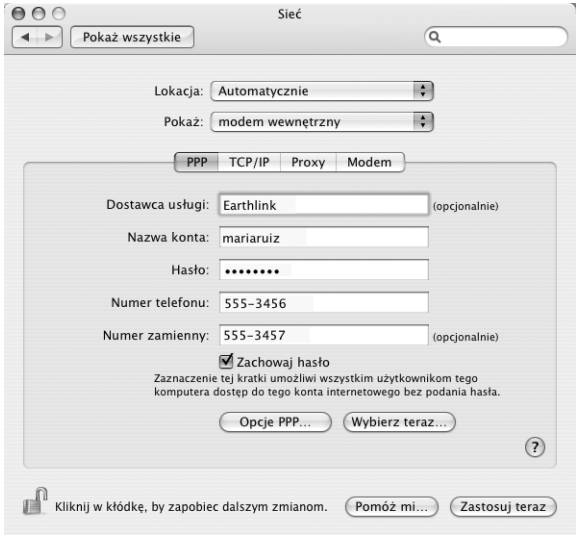
1. Z paska menu wybierz Apple () > Preferencje systemowe.
2. Kliknij w Sieć.

3 Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Konfiguracje portów sieciowych” i kliknij w kratkę obok pozycji „Modem wewnętrzny” (lub zewnętrzny, jeśli taki posiadasz).

4 Przeciągnij „Modem wewnętrzny” na szczyt listy konfiguracji portów, dzięki czemu będzie to podstawowy interfejs sieciowy.

5 Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Modem wewnętrzny” i kliknij w PPP.

6 Wprowadź informacje od dostawcy Internetu i kliknij w przycisk Zastosuj teraz.



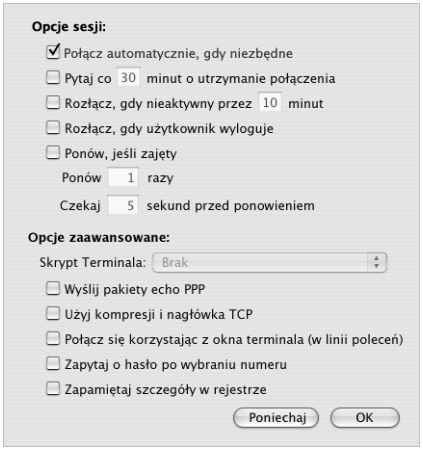
Aby sprawdzić działanie połączenia internetowego, spróbuj nawiązać połączenie z dostawcą Internetu:

1. Otwórz program Połącz z Internetem (w teczce Programy).
2. Jeśli to konieczne, wprowadź numer telefonu, nazwę konta i hasło.
3. Kliknij w Połącz.

Program Połącz z Internetem wykręci numer i nawiąże połączenie.

Aby łączyć się automatycznie po uruchomieniu programu TCP/IP, takiego jak przeglądarka WWW lub program do poczty:

1. Kliknij w Opcje PPP (w panelu PPP preferencji sieciowych).
2. Zaznacz kratkę „Połącz automatycznie, gdy niezbędne".



3. Kliknij w OK, a następnie w Zastosuj teraz.

Połączenia przez modem DSL, modem kablowy lub LAN

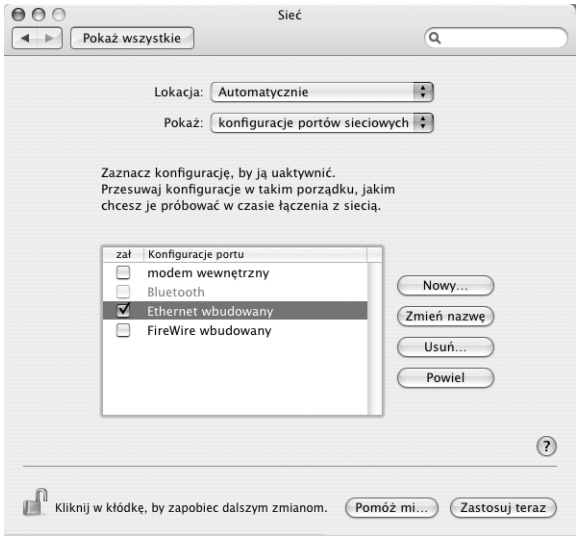
Jeśli łączysz się z Internetem przez modem DSL lub kablowy bądź przez sieć LAN Ethernet, spytaj dostawcę Internetu lub administratora sieci, jak skonfigurować połączenie z Internetem:

- Ręcznie: W przypadku konfiguracji ręcznej dostawca Internetu lub administrator sieci podaje statyczny adres IP oraz inne informacje, które wprowadzasz w preferencjach sieciowych.
- Używając Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP): W przypadku takiej konfiguracji serwer DHCP automatycznie przydziela odpowiednie informacje.
- Używając Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE): Jeśli używasz modemu DSL i do połączenia z Internetem potrzebna jest nazwa użytkownika i hasło, prawdopodobnie musisz użyć tej metody.

Przed przystąpieniem do konfiguracji połączenia sieciowego przygotuj informacje uzyskane od dostawcy Internetu.

Aby skonfigurować preferencje sieciowe dla wbudowanego portu Ethernet:

1. Z paska menu wybierz Apple (🍎) > Preferencje systemowe.
2. Kliknij w Sieć.
3. Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Konfiguracje portów sieciowych”.
4. Kliknij w kratkę obok pozycji „Ethernet wbudowany”.



5. Przeciągnij „Ethernet wbudowany” na szczyt listy konfiguracji portów, dzięki czemu będzie to podstawowy interfejs sieciowy.

Następnie skonfiguruj połączenie według odpowiednich instrukcji – ręcznie, używając DHCP lub używając PPPoE.

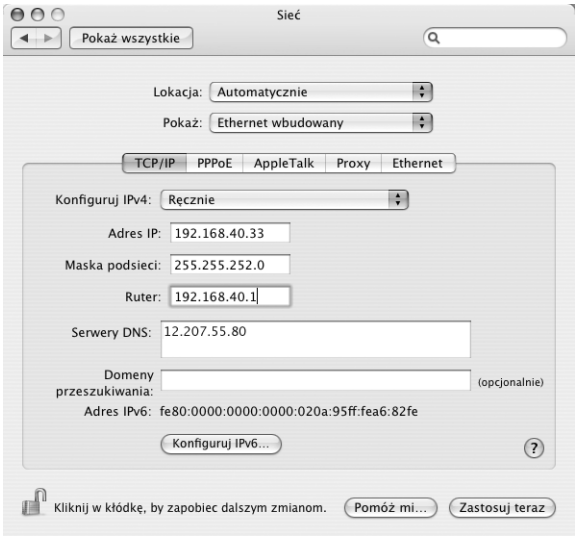
Konfiguracja ręczna

Przygotuj statyczny adres IP, adres routera i maskę podsieci.

Aby skonfigurować połączenie recznie:

1. Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Ethernet wbudowany”.
2. Kliknij w TCP/IP, jeśli to konieczne.

3 Z wyskakującego menu Konfiguruj IPv4 wybierz „Ręcznie”.



4 Wpisz informacje do odpowiednich pól.

5 Kliknij w przycisk Zastosuj teraz.

Po zakończeniu konfiguracji połączenie jest gotowe do działania. Otwórz przeglądarkę WWW (lub inny program TCP/IP), aby sprawdzić połączenie z Internetem.

Konfiguracja DHCP

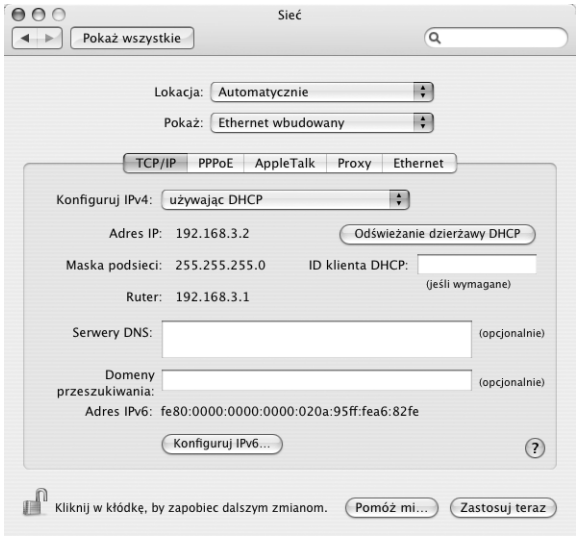
Po skonfigurowaniu połączenia DHCP serwer DHCP automatycznie dostarczy informacje sieciowe.

Aby skonfigurować połączenie DHCP:

1 Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Ethernet wbudowany”.

2 Kliknij w TCP/IP, jeśli to konieczne.

3 Z wyskakującego menu Konfiguruj wybierz „Używając DHCP”.



4 Kliknij w przycisk Zastosuj teraz.

Otwórz przeglądarkę WWW (lub inny program TCP/IP), aby sprawdzić połączenie z Internetem.

Uwaga: O ile dostawca Internetu nie poinstruuje inaczej, zignoruj pola „ID klienta DHCP” i „Domeny przeszukiwania”.

Konfiguracja PPPoE

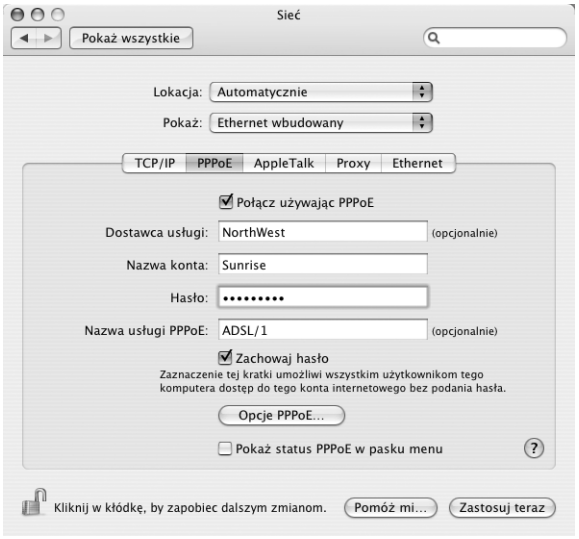
Dla niektórych połączeń przez modem DSL dostawcy stosują protokół PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Jeśli masz modem DSL i musisz użyć nazwy i hasła do łączenia z Internetem, spytaj dostawcy Internetu, czy masz użyć PPPoE.

Aby skonfigurować połączenie PPPoE:

Przed przystąpieniem do konfiguracji przygotuj nazwę, hasło oraz adres serwera DNS.

1 Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Ethernet wbudowany”.

2 Kliknij w PPPoE i zaznacz „Połącz używając PPPoE”.

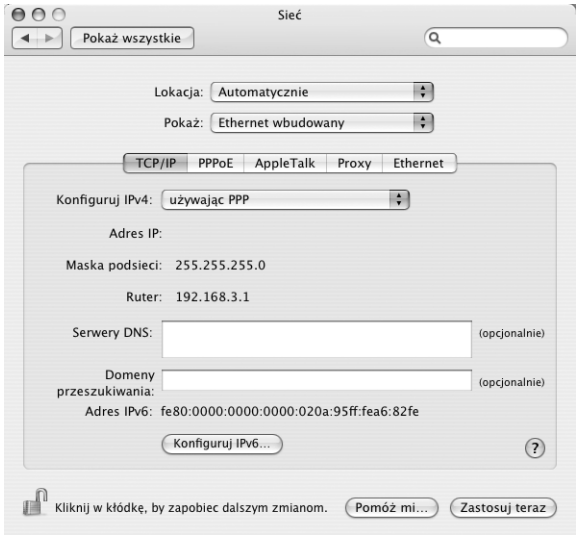


3 Wprowadź informacje do odpowiednich pól. Jeśli chcesz, aby wszyscy użytkownicy komputera korzystali z tej samej metody łączenia, zaznacz kratkę „Zachowaj hasło”.

Uwaga: Aby łączyć się automatycznie po uruchomieniu programu TCP/IP takiego jak przeglądarka WWW lub poczta, kliknij w Opcje PPPoE, a następnie zaznacz kratkę „Połącz automatycznie, gdy niezbędne” i kliknij w OK.

4 Kliknij w TCP/IP i z wyskakującego menu Konfiguruj wybierz „Używając PPP” lub „Ręcznie”, według instrukcji otrzymanych od dostawcy. Jeśli dostawca przekazał statyczny adres IP, wybierz „Ręcznie” i wpisz adres do pola Adres IP.

5 Wpisz adres serwera DNS do pola Serwery DNS.



6 Kliknij w przycisk Zastosuj teraz.

Po zakończeniu konfiguracji połączenie internetowe jest gotowe do działania. Otwórz przeglądarkę WWW (lub inny program TCP/IP), aby sprawdzić połączenie z Internetem.

Ważne: Jeśli nie zaznaczysz opcji automatycznego łączenia, połączenie trzeba będzie nawiązywać otwierając program Połącz z Internetem, gdzie należy wybrać odpowiednią konfigurację i kliknąć w Połącz. Aby uzyskać więcej informacji, z paska menu u góry ekranu wybierz Pomoc > Pomoc Połącz z Internetem.

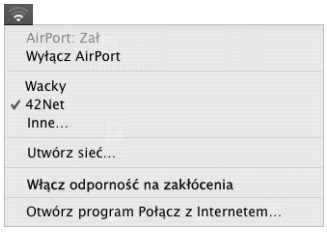
Połączenie bezprzewodowe AirPort Extreme

Połączenie sieciowe i internetowe AirPort Extreme możesz skonfigurować za pomocą Asystenta ustawiania AirPort, znajdującego się w teczce Narzędzia, wewnątrz teczki Programy. Asystent pomoże skonfigurować stację bazową AirPort Extreme Base Station oraz komputer. Przed przystąpieniem do konfiguracji stacji bazowej AirPort Extreme Base Station zajrzyj do podręcznika „AirPort Extreme Base Station Setup Guide" dołączonego do stacji.

Jeśli stacja bazowa AirPort Extreme Base Station jest już skonfigurowana, karta AirPort Extreme będzie w stanie w większości wypadków połączyć się z nią od razu.

Aby sprawdzić, czy masz dostęp do sieci AirPort Extreme:

- Kliknij w znaczek statusu AirPort w pasku menu i wybierz sieć AirPort z listy.



Jeśli nie widzisz żadnej sieci AirPort, sprawdź lub zmień ustawienia za pomocą Asystenta ustawiania AirPort lub zmień je w panelu Sieć Preferencji systemowych.

Ręczna konfiguracja połączenia AirPort Extreme

Od administratora sieci weź informacje potrzebne do ręcznej konfiguracji połączenia.

Jeśli łączysz się za pomocą DHCP, większość informacji zostanie dostarczona komputerowi automatycznie z sieci. Spytaj administratora sieci, co będzie wymagane.

- Adres serwera DNS, jeśli to konieczne
- DHCP oraz ewentualnie dodatkowo statyczny adres IP
- Adres IP
- Adres routera
- Maska podsieci
- Hasło, jeśli wymagane

Następnie upewnij się, że opcje połączenia AirPort są aktywne w preferencjach sieciowych.

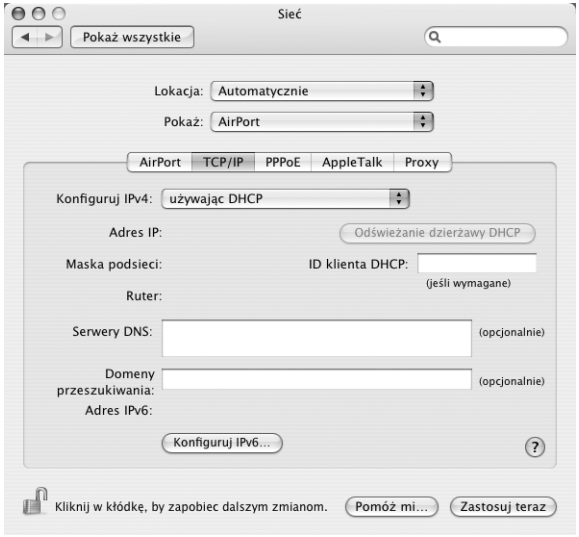
Aby skonfigurować preferencje sieciowe dla AirPort Extreme:

1. Z paska menu wybierz Apple (🍎) > Preferencje systemowe.
2. Kliknij w Sieć.
3. Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Konfiguracje portów sieciowych”.
4. Wybierz AirPort.

Następnie skonfiguruj sieć według instrukcji od dostawcy Internetu lub administratora sieci. Jeśli Ty jesteś administratorem sieci, łatwiejszą konfiguracją będzie DHCP, ponieważ serwer przydziela adresy IP automatycznie.

5. Z wyskakującego menu Pokaż wybierz AirPort.
6. Kliknij w TCP/IP, jeśli to konieczne.

7 Z wyskakującego menu Konfiguruj wybierz „Ręcznie” lub „Używając DHCP”.



- Jeśli wybierzesz „Ręcznie”, wpisz wymagane informacje do odpowiednich pól.
- Jeśli wybierzesz „Używając DHCP”, nie musisz już nic więcej wpisywać, o ile administrator nie przekazał dodatkowych instrukcji.

8 Kliknij w AirPort i wybierz opcje łączenia się z siecią AirPort Extreme po wznowieniu komputera lub po obudzeniu go ze snu.

9 Kliknij w przycisk Zastosuj teraz.

Po zakończeniu konfiguracji AirPort będzie można natychmiast nawiązać połączenie.

Aby sprawdzić połączenie AirPort Extreme:

- Kliknij w znaczek statusu AirPort w pasku menu i wybierz Włącz AirPort.

Wszelkie sieci AirPort Extreme będące w zasięgu powinny pojawić się w menu.

Usuwanie problemów związanych z połączeniem

Połączenie z Internetem przez modem kablowy, DSL i LAN

Jeśli nie możesz połączyć się z Internetem poprzez AirPort, wbudowany Ethernet lub modem, do zdiagnozowania problemu możesz użyć programu Diagnostyka sieci. Kliknij w „Pomóż mi" w panelu Sieć Preferencji systemowych, następnie kliknij w przycisk Diagnostyka i wykonuj instrukcje z ekranu.

Jeśli Diagnostyka nie potrafi rozwiązać problemu, problem może leżeć po stronie dostawcy Internetu, po stronie zewnętrznego urządzenia odpowiedzialnego za łączenie z dostawcą lub po stronie serwera, z którym chcesz się połączyć. Możesz też spróbować poniższych kroków:

Ważne: Instrukcje dotyczące modemów nie mają zastosowania do użytkowników sieci LAN. Użytkownicy sieci LAN mogą używać koncentratorów, przełączników, routerów, których nie używają użytkownicy modemów DSL czy kablowych. Użytkownicy LAN w razie problemów powinni się skontaktować z administratorem sieci.

Sprawdź przewody i zasilanie.
Upewnij się, że wszystkie przewody modemowe są prawidłowo podłączone, w tym przewód zasilający modemu, przewód łączący modem z komputerem oraz przewód od modemu do gniazdka telefonicznego. Sprawdź też przewody łączące i zasilacze koncentratorów, przełączników lub routerów Ethernet.

Wyłącz i włącz ponownie modem, aby go wyzerować.
Wyłącz na kilka minut zasilanie modemu DSL lub kablowego. Niektórzy dostawcy zalecają odłączenie przewodu zasilającego modemu. Jeśli modem ma przycisk zerowania, wciśnij go przed odłączeniem zasilania lub po ponownym podłączeniu.

Połączenia PPPoE

Jeśli nie możesz się połączyć za pomocą PPPoE, sprawdź najpierw przewody łączące i zasilacze, a następnie wyłącz i włącz modem, aby go wyzerować.

Sprawdź ustawienia w Preferencjach systemowych.
W Preferencjach systemowych w menu Apple (🍎) sprawdź ustawienia konta i TCP/IP. Sprawdź też, czy:

- Podstawowy interfejs sieciowy to „Ethernet wbudowany".
- Kratka „Połącz używając PPPoE" jest zaznaczona (w panelu PPPoE preferencji sieciowych).

Następnie wykonaj poniższe instrukcje:

1. Z paska menu wybierz Apple (🍎) > Preferencje systemowe.
2. Kliknij w Sieć.
3. Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Konfiguracje portów sieciowych".

4 Przeciągnij „Ethernet wbudowany” na szczyt listy portów konfiguracji.

5 Z wyskakującego menu Pokaż wybierz „Ethernet wbudowany”.

6 Kliknij w PPPoE.

7 Zaznacz „Połącz używając PPPoE”.

8 Sprawdź, czy w polu Nazwa konta jest wprowadzona prawidłowa informacja, zgodna z tym, co przekazał dostawca Internetu.

9 Wpisz prawidłowe hasło.

10 Kliknij w TCP/IP. Wpisz informacje zgodnie z instrukcjami od dostawcy.

11 Kliknij w przycisk Zastosuj teraz.

Połączenia sieciowe

Jeśli masz dwa lub więcej komputerów, które współdzielą połączenie internetowe, sprawdź, czy sieć jest prawidłowo skonfigurowana. Dowiedz się, czy dostawca oferuje tylko jeden adres IP, czy kilka adresów.

Jeśli jest używany tylko jeden adres IP, musisz zaopatrzyć się w router z funkcją współdzielenia połączenia, zwaną również NAT (network address translation) lub „maskaradą adresów IP”. Informacje konfiguracyjne znajdziesz w dokumentacji routera lub poproś o nie osobę, która konfigurowała sieć. Jako routera możesz użyć stacji bazowej AirPort Extreme Base Station. Odpowiednie informacje znajdziesz w pomocy ekranowej lub na stronie Apple AirPort: www.apple.com/airport.

Jeśli nie możesz rozwiązać problemu korzystając z powyższych kroków, skontaktuj się z dostawcą Internetu.

Informacje prawne

Oświadczenie o zgodności z FCC
Niniejsze urządzenie jest zgodne ze specyfikacją zawartą w części 15 zasad FCC. Obsługa urządzenia podlega następującym warunkom: (1) Urządzenie to nie powinno wywoływać szkodliwych zakłóceń, i (2) urządzenie to musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli podejrzewa się zakłócenia odbioru radiowo-telewizyjnego, należy skonsultować się z instrukcją.

Zakłócenia radiowe i telewizyjne
Ten komputer generuje, używa i może wypromieniowywać fale radiowe. Jeśli jest zainstalowany i używany nieprawidłowo, tzn. niezgodnie z instrukcją Apple, może powodować zakłócenia w odbiorze radiowym i telewizyjnym.

Testy komputera wykazały, że jest on zgodny ze specyfikacją dla urządzeń cyfrowych klasy B określoną w części 15 zasad FCC. Specyfikacja ta została zaprojektowana w taki sposób, aby chronić w rozsądnym zakresie przed zakłóceniami w instalacjach domowych. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji.

Możesz sprawdzić, czy Twój komputer wywołuje zakłócenia wyłączając go. Jeśli zakłócenia znikną, będzie to oznaczać, że prawdopodobnie były wywołane przez komputer lub jedno z jego urządzeń zewnętrznych.

Jeśli komputer wywołuje zakłócenia odbioru radiowo-telewizyjnego, spróbuj usunąć zakłócenia stosując jedną lub kilka z poniższych czynności:
- Zmieniaj ustawienie anteny telewizyjnej lub radiowej, aż zakłócenia znikną.
- Przesuń komputer w inne miejsce.
- Przenieś komputer z dala od telewizora lub radia.
- Podłącz komputer do gniazdka prądu, które jest w innym obwodzie niż gniazdka zasilające telewizor lub radio (upewnij się, że komputer i telewizor lub radio są w obwodach kontrolowanych przez różne bezpieczniki).

Jeśli to konieczne, skonsultuj się z autoryzowanym serwisem Apple. Informacje o serwisie znajdziesz w dokumentach dołączonych do komputera. Możesz też skonsultować się z doświadczonym serwisem radiowo-telewizyjnym.

Ważne: Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie były autoryzowane przez Apple Computer, Inc., mogą spowodować unieważnienie zgodności EMC .

Produkt ten był testowany w celu stwierdzenia zgodności z EMC w warunkach, które obejmowały użycie urządzeń zewnętrznych Apple oraz ekranowanych przewodów i złącz Apple. Użycie urządzeń zewnętrznych, ekranowanych przewodów i złącz Apple zmniejsza prawdopodobieństwo zakłóceń radiowo-telewizyjnych. Zalecane urządzenia i przewody możesz kupić u autoryzowanych sprzedawców Apple. W przypadku urządzeń innych firm skontaktuj się ze sprzedawcą lub z producentem.

Jednostka odpowiedzialna (dotyczy tylko zgodności z FCC): Apple Computer, Inc. Product Compliance, 1 Infinite Loop M/S 26-A, Cupertino, CA 95014-2084, 408-974-2000.

Unia Europejska
Produkt jest zgodny z dyrektywami europejskimi 72/23/EEC, 89/336/EEC i 99/5/EEC.

Informacje o urządzeniu laserowym

Ostrzeżenie: Wszelkie zmiany w urządzeniu, inne niż opisane w instrukcji obsługi, mogą prowadzić do niebezpiecznego napromieniowania.

Nie próbuj rozbierać obudowy urządzenia zawierającego laser. Promień lasera użyty w tym produkcie jest niebezpieczny dla oczu. Użycie przyrządów optycznych, takich jak szkła powiększające, zwiększa ryzyko zagrożenia dla oczu. Dla własnego bezpieczeństwa zlecaj wszelkie naprawy autoryzowanemu serwisowi Apple.

Jeśli masz w komputerze wewnętrzny napęd optyczny Apple CD-ROM, DVD-ROM lub DVD-RAM, Twój komputer jest urządzeniem laserowym klasy 1. Etykieta Class 1, umieszczona w miejscu dostępnym dla użytkownika, stwierdza, że napęd spełnia minimalne wymagania bezpieczeństwa. Etykieta z ostrzeżeniem dla serwisantów jest umieszczona w miejscu dostępnym dla serwisu. Etykiety na produkcie mogą się nieznacznie różnić od tych pokazanych poniżej.

Etykieta klasy 1 **Etykieta serwisowa**

Dane techniczne lasera
Laser w jednostce odczytującej:
- Typ: Laser półprzewodnikowy GaAlAs
- Długość fali: 790 nm
- Moc z soczewek: 3,3 mW
- Dywergencja promienia: poziomo 12º, pionowo 35º

Energia fal radiowych

Moc wypromieniowana przez opcjonalną kartę AirPort Extreme jest znacznie niższa niż limit dla częstotliwości radiowych FCC. Tym niemniej, zaleca się takie używanie sprzętu do łączności bezprzewodowej, by kontakt z ludźmi był ograniczony do minimum.

Mysz i klawiatura

Mysz optyczna Apple jest produktem LED klasy 1. Produkt ten spełnia wymagania dyrektywy europejskiej 72/23/EEC oraz 89/336/EEC.

Zastosowania wysokiego ryzyka

Komputer nie jest przeznaczony do użycia w zakładach związanych z energią atomową, w systemach nawigacji lotniczej, w systemach komunikacyjnych, w systemach kontroli ruchu lotniczego, ani w żadnych innych zastosowaniach, w których awaria komputera może prowadzić do śmierci, zagrożenia zdrowia lub ciężkich zniszczeń środowiska.

Zgodność z ENERGY STAR®

Apple jako członek programu ENERGY STAR® gwarantuje, że standardowa konfiguracja tego produktu używającego systemu Mac OS X spełnia warunki ENERGY STAR® w zakresie oszczędzania energii. ENERGY STAR® to partnerski program producentów urządzeń biurowych mający na celu zmniejszenie zużycia energii. Redukcja zużycia energii przez urządzenia biurowe daje oszczędności oraz zmniejsza zanieczyszczenie środowiska.

Postępowanie ze zużytymi bateriami

Ze zużytymi bateriami należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

Telefon i modem Apple

Powiadomienie firmy telekomunikacyjną

Niektóre firmy telekomunikacyjne wymagają, aby zawiadamiać je o używaniu modemu.

Wewnętrzny modem jest zgodny ze specyfikacją z części 68 zasad FCC. Na tylnej ściance urządzenia znajduje się etykieta z informacją o zgodności z FCC oraz numer REN. Przekaż te informacje firmie telekomunikacyjnej, jeśli tego zażąda.

- Numer REN: 0,6B. Numer REN jest przydatny do określenia jakości urządzeń przyłączanych do linii telefonicznej. W większości przypadków suma numerów REN wszystkich urządzeń podłączonych do linii telefonicznej nie powinna przekraczać 5.0. Skontaktuj się z firmą telekomunikacyjną w sprawie ustalenia, jaki maksymalny numer REN obowiązuje w Twoim przypadku.
- Typ wtyczki telefonicznej: Do urządzenia jest dołączony przewód telefoniczny z wtyczką RJ-11. Urządzenie jest przeznaczone do podłączania do linii telefonicznej. Szczegóły znajdziesz w instrukcji instalacji.

Problemy z linią telefoniczną

Jeśli Twój telefon nie działa, może to oznaczać problem z linią telefoniczną. Odłącz modem, aby sprawdzić, czy to on był przyczyną problemu. Jeśli nie, zgłoś problem w firmie telekomunikacyjnej.

Jeśli odłączenie modemu eliminuje problem, modem może wymagać naprawy. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Apple.

Firma telekomunikacyjna może dokonać zmian w swoich urządzeniach, działaniu lub procedurach, które mogą mieć wpływ na działanie modemu. Jeśli tak się stanie, firma telekomunikacyjna powinna wcześniej poinformować o planowanych zmianach w celu podjęcia środków zaradczych.

Modem wewnętrzny nie będzie działał z liniami dzielonymi, jak również nie można go podłączyć do automatu telefonicznego na monety lub karty ani do centrali PBX.

Modem posiada następujące funkcje:

- Automatyczne wykręcanie numeru
- Automatyczne odpowiadanie
- Sygnalizacja tonowa DTMF

Modem spełnia warunki standardów regulacyjnych dyrektyw Rady Europy 73/23/EEC (dyrektywa o niskich napięciach) i 89/336/EEC oraz 92/31/EEC (dyrektywa EMC).

W linii telefonicznej istnieje napięcie. W związku z tym przed otwarciem komputera należy odłączyć linię telefoniczną od modemu.

Indeks

A

AirPort Extreme 13, 28
- instalacja karty AirPort Extreme 41
- konfiguracja 72
- problemy 52

aktualizacja oprogramowania19
Asystent ustawień sieci 61

B

bateria
- wymiana wewnętrznej baterii 44

bezpieczeństwo 58
bezprzewodowa sieć
- dostęp do Internetu 28
- instalacja karty AirPort Extreme 41

C

CD
- wypalanie (nagrywanie) 34

CD-ROM napęd 13, 32
Combo napęd 13, 32
cyfrowa kamera wideo 26
czyszczenie komputera 57

D

dane techniczne 55
data i czas, ginące ustawienia 53
DHCP 65
- konfiguracja 68

dial-up
- modem 64
- połączenie 66

Druk i faks, preferencje 18
drukowanie 18
- konfiguracja 18

DSL 66, 68
DVD
- wypalanie (nagrywanie) 35

DVD-ROM/CD-RW Combo napęd 13, 32
DVD-Video, odtwarzanie 34
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 68
dyskietek napędy 24

E

ekran
- czyszczenie 57
- regulacja 8

eMac
- widok z boku 14
- widok z przodu12

ergonomia 60
Ethernet 29
- port 15

F

FireWire
- podłączanie urządzeń 26
- porty 15

G

głośniki 13
głośność, sterowanie 13

I

iDVD 35
Internet
- konfiguracja 61
- podłączanie 8, 75
- problemy z połączeniem 52, 75
- ustawienia 62

Internetu dostawca 61
iPod 26

J

joysticki 24

K

kablowy modem 66
kamery i aparaty
- aparaty cyfrowe 24
- kamery DV 26

klawiatura 7, 24
ergonomia 60
przyciski 35
konfiguracja drukarki 18
konfiguracja komputera 6
kontrolery gier 24

L

LAN 66
połączenie 66

M

Mac OS 9 16
Mac OS X 16
reinstalacja 51
mikrofon 13
modem
DSL 29, 66
kablowy 29, 66
port 15
monitorowanie
drukarki 18
mysz 7, 13
ergonomia 60

O

optyczny napęd płyt 13, 32

P

pamięć 15
instalacja dodatkowej pamięci 37
sprawdzanie ilości pamięci w komputerze 40
podłączanie
drukarki 18
sieci 29
słuchawek 19
telewizora lub magnetowidu 30
zewnętrznego monitora lub projektora VGA 30
Point-to-Point Protocol 64, 69, 72
Pomoc Macintosha 22
PPPoE 69
konfiguracja 70
praca z drukarką 18
Preferencje systemowe 17
problemy
AirPort Extreme 52
data i czas, ginące ustawienia 53
Internet, połączenie 52
komputer nie odpowiada 50
komputer nie startuje 50
komputer zawiesza się przy starcie 50
połączenie z Internetem 75
problem z programem 52
wypychanie płyty 52
Profil systemu 55
programy
instalacja programów 51
przenoszenie eMaca 58
przywracanie oprogramowania 51

R

ręczna konfiguracja Internetu 67
rozwiązywanie problemów 49

S

seryjny numer 54
sieciowe połączenia 76
skanery 24, 26
słuchawek gniazdo 15
statyczny adres IP 67
SuperDrive 13, 32

Ś

ściąganie programów 19
środowisko 59

T

testowanie konfiguracji Internetu 66
transfer
plików lub dokumentów 20
Tryb dysku twardego FireWire 27
twarde dyski 26

U

uaktualnianie oprogramowania19
USB 7, 24
koncentratory 25
podłączanie urządzeń 24
porty 13, 15
używanie wielu urządzeń naraz 25
usypianie 9

W

wdzwaniane połączenie 65
wejście dźwięku 15
wideo, port wyjścia 15, 30
wkładanie CD lub DVD 33
wyjście dźwięku15
wyłączanie 9
wymuszanie końca 21
wypalanie CD-R lub CD-RW 34
wypalanie DVD 35
wypychania przycisk13
wypychanie płyty 52

Z

zabezpieczające gniazdo 15
  zabezpieczanie komputera 36
zasilania gniazdo 15
zasilania przycisk 15
zasilania wskaźnik 13
zatrzymywanie
  programu 21
zawieszanie 50
zawieszone programy 21
zewnętrzne twarde dyski 26
zmiana
  biurka 17
  Preferencji systemowych17